UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY

K

PALAEONTOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

Dr. CYRUS ADLER (United States).
Prof. H. E. ARMSTRONG (United Kingdom).
N. TYPALDO BASSIA (Greece).
Dr. J. BRUNCHORST (Norway).
Dr. E. W. DAHLGREN (Sweden).
Prof. J. G. DARBOUX (France).
Dr. JOSEF DONABAUM (Austria).
Prof. A. FAMINTZIN (Russia).
Prof. Dr. J. H. GRAF (Switzerland).
Prof. J. W. GREGORY (Victoria).
B. F. E. KEELING, Esq. (Egypt).
Dr. M. KNUDSEN (Denmark).
Prof. D. J. KORTEWEG (Holland).
Prof. H. LAMB (S. Australia).
Prof. A. LIVERSIDGE (New South Wales).
Sir NEWTON J. MOORE (W. Australia).
Prof. R. NASINI (Italy).
M. PAUL OTLET (Belgium).
Don F. DEL PASO Y TRONCOSO (Mexico).
Col. D. PRAIN (India).
Prof. GUSTAV RADOS (Hungary).
Prof. J. SAKURAI (Japan).
R. TRIMEN (Cape Colony).
Prof. Dr. O. UHLWORM (Germany).

EXECUTIVE COMMITTEE.

Prof. H. E. ARMSTRONG.
Dr. HORACE T. BROWN.
Prof. J. G. DARBOUX.
Prof. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
Prof. H. McLEOD.
Dr. P. CHALMERS MITCHELL.
Prof. R. NASINI.
Prof. Dr. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

Dr. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

G. K. GUDE.

EGPE

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

TWELFTH ANNUAL ISSUE.

K

PALAEONTOLOGY

37227
10/12/15

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON
LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1914 (NOVEMBER.)

Z
7403
R882
Div. K
1912

[Material received between Nov. 1912 and Nov. 1913.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800–1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800–1883 have already been published; the volumes for 1884–1900 are in course of preparation. Volume XIII is published. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics, Mechanics and Physics are published.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

Governments and Institutions co-operating in the Production of the Catalogue.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Chili.
The Government of Cuba.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Union of South Africa.
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America.
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,
LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Argentine Republic.—Prof. Felix F. Outes, Universidad de Buenos-Aires.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—C. H. Gould, Esq., McGill University, Montreal.

Chili.—Señor C. Silva Cruz, Biblioteca Nacional, Santiago.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læreanstalt, Copenhagen. O.

Egypt.—B. F. E. Keeling, Esq., Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. O. Uhlworm, Luisenstrasse 33/34, Berlin N.W. 6.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kjær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Faculté de Sciences, Universidade do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Straits Settlements.—The Director, Raffles Museum, Singapore.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.

Victoria and Tasmania.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1911, but includes those portions of the literature of 1901–1910 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1912.

Topographical Symbols.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing the sections.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue	19
Subject Catalogue	63
Palaeozoology:	
Stratigraphical	69
Zoological	100
List of New Genera and Species	142
Palaeobotany:	
Stratigraphical	163
Botanical	171
List of New Genera and Species	178
List of Journals	181

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(K) PALÆONTOLOGY

(K) PALÆONTOLOGY.

0000 Philosophy.
0010 History. Biography.
0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
0032 Bibliographies.
0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
0050 Pedagogy.
0060 Institutions, Museums, Collections.
0070 Nomenclature.
0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.

0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.
0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)
0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.
0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 *ei*.

(K) PALÄONTOLOGIE.

Philosophie.
Geschichte. Biographien.
Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
Bibliographien.
Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.
Pädagogik.
Institute, Museen, Sammlungen.
Nomenklatur.
Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.
Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.
Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)
Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.
Versteinerung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 *ei*.

(K) PALÉONTOLOGIE.

0000 Philosophie.
0010 Histoire. Biographies.
0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.

0032 Bibliographies.
0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
0050 Enseignement.
0060 Institutions, Musées, Collections.
0070 Nomenclature.
0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.
0150 Paléontologie stratigraphique ; changements de formes dans les couches successives, etc.
0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223 ; M 4400.)
0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.
0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231 ; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *ei*.

(K) PALEONTOLOGIA.

Filosofia.
Storia. Biografie.
Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
Trattati generali, Libri di testo. Dizionari, Raccolte, Tavole.

Bibliografie.
Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.
Pedagogia.
Istituti, Musei, Collezioni.
Nomenclatura.
Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

Paleontologia stratigrafica ; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.
Evoluzione. (*Vedi anche* L 4300 ; N 0223 ; M 4400.)
Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.
Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231 ; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *ei*.

	Palæozoologia.	38 Fossils of doubtful Stratigraphical position.	39 General.	45 Palæozoic (General).	50 Lower Palæozoic.
0231	Palæozoologia	38.0231	39.0231	45.0231	50.0231
5231	*Vertebrata*	38.5231	39.5231	45.5231	50.5231
6031	Mammalia	38.6031	39.6031	45.6031	50.6031
5831	Aves	38.5831	39.5831	45.5831	50.5831
5631	Reptilia et Batrachia	38.5631	39.5631	45.5631	50.5631
5431	Pisces	38.5431	39.5431	45.5431	50.5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c.	38.5031	39.5031	45.5031	50.5031
2431	*Arthropoda*, incl. Insecta	38.2431	39.2431	45.2431	50.2431
3431	Myriopoda	38.3431	39.3431	45.3431	50.3431
3031	Arachnida	38.3031	39.3031	45.3031	50.3031
2831	Xiphosura, Euripterida, Trilobita, &c.	38.2831	39.2831	45.2831	50.2831
2631	Crustacea	38.2631	39.2631	45.2631	50.2631
2231	*Mollusca*, incl. Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda et Lamellibranchiata (Pelecypoda)...	38.2231	39.2231	45.2231	50.2231
2031	Brachiopoda, incl. Bryozoa (Polyzoa)	38.2031	39.2031	45.2031	50.2031
1831	Vermes	38.1831	39.1831	45.1831	50.1831
1031	Echinodermata	38.1031	39.1031	45.1031	50.1031
0831	Coelenterata, incl. Graptolithoidea	38.0831	39.0831	45.0831	50.0831
0631	Porifera	38.0631	39.0631	45.0631	50.0631
0431	Protozoa	38.0431	39.0431	45.0431	50.0431
0131	Fossilia affinitatis vel originis incertae	38.0131	39.0131	45.0131	50.0131

	Palæobotanica.	38	39	45	50
5000	Palæobotanica generalis	38.5000	39.5000	45.5000	50.5000
5400	Dicotyledones	38.5400	39.5400	45.5400	50.5400
6000	Monocotyledones	38.6000	39.6000	45.6000	50.6000
6500	Gymnospermeae	38.6500	39.6500	45.6500	50.6500
6600	Cycadofilices (Pteridospermeae)	38.6600	39.6600	45.6600	50.6600
6700	Pteridophyta	38.6700	39.6700	45.6700	50.6700
7000	Musci et Hepaticae	38.7000	39.7000	45.7000	50.7000
7300	Characeae	38.7300	39.7300	45.7300	50.7300
7400	Algae et Schizophyceae	38.7400	39.7400	45.7400	50.7400
7600	Lichenes	38.7600	39.7600	45.7600	50.7600
7700	Fungi, Bacteria, et Mycetozoa	38.7700	39.7700	45.7700	50.7700
7900	Plantae incertae sedis	38.7900	39.7900	45.7900	50.7900

Übersetzung obiger stratigraphischer Überschriften.

Fossils of doubtful stratigraphical position...	38
General	39
Palæozoic (General)	45
Lower Palæozoic	50
Upper Palæozoic	55
Mesozoic (General)	60
Triassic	65
Jurassic	70
Cretaceous	75
Cænozoic (Tertiary) (General)	80
Lower Cænozoic. Eocene, Oligocene ...	85
Upper Cænozoic. Miocene, Pliocene ...	90
Pleistocene and Recent	95

Fossilien zweifelhafter stratigraphischer Stellung	38
Allgemeines	39
Palæozoicum (Allgemeines)	45
Unteres Palæozoicum	50
Oberes Palæozoicum	55
Mesozoicum (Allgemeines)	60
Trias	65
Jura	70
Kreide	75
Känozoicum (Tertiär) (Allgemeines) ...	80
Unteres Tertiär. Eocän, Oligocän... ...	85
Oberes Tertiär. Miocän, Pliocän	90
Quartär und recente Bildungen	95

55	60	65	70	75	80	85	90	95
Upper Palæozoic.	Mesozoic (General).	Triassic.	Jurassic.	Cretaceous.	Cenozoic (Tertiary) (General).	Lower Cenozoic Eocene, Oligocene.	Upper Cenozoic Miocene, Pliocene	Pleistocene and Recent.
55.0231	60.0231	65.0231	70.0231	75.0231	80.0231	85.0231	90.0231	95.0231
55.5231	60.5231	65.5231	70.5231	75.5231	80.5231	85.5231	90.5231	95.5231
55.6031	60.6031	65.6031	70.6031	75.6031	80.6031	85.6031	90.6031	95.6031
55.5831	60.5831	65.5831	70.5831	75.5831	80.5831	85.5831	90.5831	95.5831
55.5631	60.5631	65.5631	70.5631	75.5631	80.5631	85.5631	90.5631	95.5631
55.5431	60.5431	65.5431	70.5431	75.5431	80.5431	85.5431	90.5431	95.5431
55.5031	60.5031	65.5031	70.5031	75.5031	80.5031	85.5031	90.5031	95.5031
55.2431	60.2431	65.2431	70.2431	75.2431	80.2431	85.2431	90.2431	95.2431
55.3431	60.3431	65.3431	70.3431	75.3431	80.3431	85.3431	90.3431	95.3431
55.3031	60.3031	65.3031	70.3031	75.3031	80.3031	85.3031	90.3031	95.3031
55.2831	60.2831	65.2831	70.2831	75.2831	80.2831	85.2831	90.2831	95.2831
55.2631	60.2631	65.2631	70.2631	75.2631	80.2631	85.2631	90.2631	95.2631
55.2231	60.2231	65.2231	70.2231	75.2231	80.2231	85.2231	90.2231	95.2231
55.2031	60.2031	65.2031	70.2031	75.2031	80.2031	85.2031	90.2031	95.2031
55.1831	60.1831	65.1831	70.1831	75.1831	80.1831	85.1831	90.1831	95.1831
55.1031	60.1031	65.1031	70.1031	75.1031	80.1031	85.1031	90.1031	95.1031
55.0831	60.0831	65.0831	70.0831	75.0831	80.0831	85.0831	90.0831	95.0831
55.0631	60.0631	65.0631	70.0631	75.0631	80.0631	85.0631	90.0631	95.0631
55.0431	60.0431	65.0431	70.0431	75.0431	80.0451	85.0431	90.0431	95.0431
55.0131	60.0131	65.0131	70.0131	75.0131	80.0131	85.0131	90.0131	95.0131

55	60	65	70	75	80	85	90	95
55.5000	60.5000	65.5000	70.5000	75.5000	80.5000	85.5000	90.5000	95.5000
55.5400	60.5400	65.5400	70.5400	75.5400	80.5400	85.5400	90.5400	95.5400
55.6000	60.6000	65.6000	70.6000	75.6000	80.6000	85.6000	90.6000	95.6000
55.6500	60.6500	65.6500	70.6500	75.6500	80.6500	85.6500	90.6500	95.6500
55.6600	60.6600	65.6600	70.6600	75.6600	80.6600	85.6600	90.6600	95.6600
55.6700	60.6700	65.6700	70.6700	75.6700	80.6700	85.6700	90.6700	95.6700
55.7000	60.7000	65.7000	70.7000	75.7000	80.7000	85.7000	90.7000	95.7000
55.7300	60.7300	65.7300	70.7300	75.7300	80.7300	85.7300	90.7300	95.7300
55.7400	60.7400	65.7400	70.7400	75.7400	80.7400	85.7400	90.7400	95.7400
55.7600	60.7600	65.7600	70.7600	75.7600	80.7600	85.7600	90.7600	95.7600
55.7700	60.7700	65.7700	70.7700	75.7700	80.7700	85.7700	90.7700	95.7700
55.7900	60.7900	65.7900	70.7900	75.7900	80.7900	85.7900	90.7900	95.7900

Traduction des titres stratigraphiques ci-dessus.

Fossiles de position stratigraphique douteuse 38
Généralités 39
Paléozoique (Généralités) 45
Paléozoique inférieur 50
Paléozoique supérieur 55
Mésozoique (Généralités) 60
Triasique 65
Jurassique 70
Crétacé 75
Néozoique (Tertiaire) (Généralités)... ... 80
Néozoique inférieur. Eocène, Oligocène... 85
Néozoique supérieur. Miocène, Pliocène 90
Pleistocène et terrains récents 95

Fossili di dubbia posizione stratigrafica 38
Generalità... 39
Paleozoico (Generalità)... 45
Paleozoico inferiore 50
Paleozoico superiore 55
Mesozoico (Generalità)... 60
Triasico 65
Giurassico... 70
Cretaceico... 75
Cenozoico (Terziario) (Generalità) 80
Cenozoico inferiore. Eocene, Oligocene ... 85
Cenozoico superiore. Miocene, Pliocene... 90
Pleistocene e recente 95

International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

a. The Earth as a whole.

b. Land as a whole.

c. Ocean as a whole.

d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.

e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.

f. Africa and Madagascar.

g. North America, including Mexico.

h. Central and South America, and West Indian Islands.

i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.

k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.

l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.

m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.

n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.

o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

Die Erde als Ganzes.

Das Festland als Ganzes.

Der Ocean als Ganzes.

Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.

Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.

Afrika und Madagaskar.

Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.

Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.

Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.

Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.

Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.

Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.

Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika noch Osten.

Antarktisches Gebiet, umfas end das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands (*Siehe mb.*)

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

1.—GRANDES DIVISIONS.

a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.

b. Données d'ensemble relatives aux continents.

c. Données d'ensemble relatives aux océans.

d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.

e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.

f. Afrique et Madagascar.

g. Amérique du Nord, le Mexique inclu.

h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles

i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.

k. Régions arctiques: Grœnland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.

l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat côte de l'Amérique du sud.

m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).

n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de alt. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.

o. Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologie ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con l e sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell' Asia e dell' Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.

Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

2.—SUB-DIVISIONS.

2.—UNTERABTEILUNGEN.

d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.

Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.

da. Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
db. Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).

dba. Northern Russia.
dbb. Southern Russia.
dbc. Central Russia.
dbd. Caucasus.
dbe. Ural.
dc. German Empire.
dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
de. British Islands.
df. France and Corsica.
dg. Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
dh. Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.

di. Switzerland.
dii. Alps.
dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).

dm. Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
dn. Black Sea and Sea of Azov.
do. Baltic and Islands.
dp. North Sea.
dq. English Channel, including Channel Islands.

Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer
Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
Nordrussland.
Südrussland.
Centralrussland.
Kaukasus.
Ural.
Das Deutsche Reich.
Holland; Belgien; Luxemburg.
Die Britischen Inseln.
Frankreich und Corsica.
Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
Die Schweiz.
Die Alpen.
Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
Die Ostsee mit ihren Inseln.
Die Nordsee.
Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

e. Asia and Malay Archipelago.

Asien und der Malayische Archipel.

ea. Asiatic Russia.
eaa. West Siberia.
eab. East Siberia.
eac. Central Asiatic Russia.
eb. China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.
ec. Japanese Islands; Formosa.
ed. French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

Asiatisches Russland.
Westsibirien.
Ostsibirien.
Russisches Centralasien.
China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet, etc. Korea.
Japanische Inseln; Formosa.
Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniennes, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUBDIVISIONS.

d. Europe avec la Méditerranéenne et ses îles.

da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Feroë.
db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.

dba. Russie Septentrionale.
dbb. Russie Méridionale.
dbc. Russie Centrale.
dbd. Caucase.
dbe. Région des Monts Oural.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Iles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.

di. Suisse.
dii. Alpes.
dk. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).

dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
do. La Baltique et ses îles.
dp. Mer du Nord.
dq. La Manche et ses îles.

e. Asie et Archipel Malais.

ea. Asie russe.
eaa. Sibérie Occidentale.
eab. Sibérie Orientale.
eac. Asie centrale russe.
eb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
ec. Archipel du Japon ; Formose.
ed. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

2.—SUDDIVISIONI.

Europa, mare Mediterraneo e le sue isole.

Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.

Russia Settentrionale.
Russia Meridionale.
Russia Centrale.
Caucaso.
Urali.
Impero Germanico.
Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
Isole Britanniche.
Francia e Corsica.
Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.

Svizzera.
Alpi.
Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).

Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
Mar Nero e Mare di Azof.
Il Baltico e le sue isole.
Mare del Nord.
La Manica e le isole della Manica.

Asia e Arcipelago Malese.

Russia Asiatica.
Siberia Occidentale.
Siberia Orientale.
Russia Asiatica Centrale.
Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
Arcipelago del Giappone. Formosa.
Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	British India: Himalaya; Burma; Ceylon.	Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg.	Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.	Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
eh.	Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.	Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.
ei.	Asiatic Turkey; Arabia.	Asiatische Türkei; Arabien.
ek.	Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).	Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
el.	Persian Gulf.	Der Persische Golf.
	f. Africa and Madagascar.	Afrika und Madagaskar.
fa.	Mediterranean States: Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.	Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb.	N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.	Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Egyptischer Sudan; Abessynien; Eriträä; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
fc.	Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.	Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.
fd.	West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.	West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
fe.	Congo State and Angola. Congo River System as a whole.	Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
ff.	East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.	Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
fg.	South Africa—South of Angola and the Zambezi.	Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
fh.	Madagascar and Comoro Group.	Madagaskar und Komoren.
fi.	Red Sea and Islands.	Das Rothe Meer mit seinen Inseln.
	g. North America.	Nord-Amerika.
ga.	Alaska and Aleutian Islands.	Alaska und Aleutische Inseln.
gb.	Canada as a whole.	Canada als Ganzes.
gc.	Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.	West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd.	Canadian Dominion East; Newfoundland.	Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
ge.	The Laurentian Lakes.	Gebiet der Laurentischen Seen.
gf.	United States as a whole.	Vereinigte Staaten als Ganzes.

ee. Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
el. Golfe persique.

f. Afrique et Madagascar.

fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, francais, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
fc. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
fe. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
ff. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
fg. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. Amérique du Nord.

ga. Alaska et îles Aléoutines.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis dans leur entier.

Siam.
India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.
Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.

Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
Turchia Asiatica ; Arabia.
Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
Golfo Persico.

Africa e Madagascar.

Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
Madagascar e Gruppo delle Comore.
Il Mar Rosso e le sue isole.

America Settentrionale.

Alaska ed isole Aleutine.
Il Canada in generale.
Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
Dominio del Canada orientale ; Terranova.
I Laghi Laurenziani.
Gli Stati Uniti in generale.

gg.	North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hamshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	South Eastern United States, East of Mississippi.	Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi.	Western United States, West of Mississippi.	Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
gk.	Mississippi River System as a whole.	Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
gl.	Mexico.	Mexiko.
	h. Central and South America and West Indies.	Central-Amerika, Süd-Amerika, West-Indien.
hb.	Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc.	West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.	Westindische Inseln ; Caraïbisches Meer ; Golf von Mexiko.
hd.	Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.	Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
he.	Colombia ; Ecuador.	Columbia ; Ecuador.
hf.	Peru.	Peru.
hg.	Bolivia.	Bolivia.
hh.	Brazil and Amazon River System as a whole.	Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
hi.	Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.	Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
hk.	Chili.	Chile.
hl.	Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.	Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
hm.	The Andes.	Die Anden.
	i. Australasia.	Australasien.
ia.	New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.	Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
ib.	Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).	Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic.	Australia as a whole.	Australien als Ganzes.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.	Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	South Australia.	Süd-Australien.
ih.	Western Australia.	West-Australien.
ii.	Tasmania.	Tasmanien.
ik.	New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).	Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
il.	New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.	Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

gg.	États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.	Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
gi.	États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.	Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
gk.	Réseau hydrographique du Mississipi dans son entier.	Rete idrografica del Mississippi in complesso.
gl.	Mexique.	Messico.
	h. Amérique centrale et méridionale ; Indes occidentales.	America Centrale e Meridionale e Indie Occidentali.
hb	Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc	Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.	Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.
hd.	Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.	Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
he.	Colombie : Ecuateur.	Columbia : Ecuador.
hf.	Pérou.	Perù.
hg.	Bolivie.	Bolivia.
hh.	Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.	Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
hi.	République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.	Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.
hk.	Chili.	Chili.
hl.	Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).	Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.
hm.	Les Andes.	Le Ande.
	i. Australie.	Australia e Oceania.
ia.	Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.	Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
ib.	Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).	Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
ic.	L'Australie dans son entier.	Australia in generale.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.	Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	Australie du sud.	Australia meridionale.
ih.	Australie occidentale.	Australia occidentale.
ii.	Tasmanie	Tasmania.
ik.	Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).	Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).
il.	Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.	Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j. Polar Regions in general.

k. Arctic.

ka. Arctic Ocean.

kb. Greenland.

kc. Archipelago north of North America.

kd. Islands north of Europe and Asia.

l. Atlantic.

la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

lc. South Atlantic and Islands.

m. Indian Ocean.

ma. Ocean and Islands N. of Equator.

mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. Pacific.

na. North Pacific Ocean (North of Equator).

nb. South Pacific Ocean (South of Equator).

nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).

nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.

ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phœnix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.

ng. Galapagos Islands.

nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. Antarctic.

oa. Antarctic Continent as a whole.

ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.

oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.

od. Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

Polargebiet im Allgemeinen.

Arktisches Gebiet.

Der Arktische Ocean.

Grönland.

Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

Atlantisches Gebiet

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

Indischer Ocean.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

Pacifisches Gebiet.

Nordpacifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpacifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

Antarktisches Gebiet.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

	j. Regions polaires en général. *h.* Régions arctiques.	Regioni Polari in generale. Regione Artica.
ka.	Océan arctique.	Oceano Artico.
kb.	Groenland.	Groenlandia.
kc.	Archipel au nord de l'Amérique du Nord.	Arcipelago dell' America del Nord.
kd.	Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.	Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.
	l. Atlantique.	Oceano Atlantico.
la.	Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.	Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
lb.	Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.	Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde
lc.	Atlantique méridional et ses îles.	Atlantico meridionale e sue isole.
	m. Ocean Indien.	Oceano Indiano.
ma.	Océan et îles au nord de l'Equateur.	Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
mb.	Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.	Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.
	n. Pacifique.	Oceano Pacifico.
na.	Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).	Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
nb.	Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).	Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
nc.	Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).	Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
nd.	Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.	Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
ne.	Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°,	Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
nf.	Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
ng.	Iles Galapagos.	Isole Galapagos.
nh.	Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.
	o. Régions antarctiques.	Regione Antartica.
oa.	Continent antarctique dans son entier.	Regione antartica in generale.
ob.	Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.	Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
oc.	Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.	Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
od.	Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.	Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

Abel, Othenio. Ueber den Erwerb des Flugvermogens. Wien Sitzr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn. **62** 1911–12 [1912] (215–236). [0200]. 8865

——— Cetaceenstudien. III. Mitteilung. Rekonstruktion des Schädels von *Prosqualodon australe* Lyd. aus dem Miozän Patagoniens. Wien SitzBer. Akad. Wiss. **121** Abt. I (57–74 mit 3 Taf.). [90.6031 *hi* 6031.90]. 8866

——— Grundzüge der Palaeobiologie der Wirbeltiere. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1912 (XV—708 m. 1 Taf., 25 cm. 18 M. [39.5231 0030]. 8867

Alessandri (De), Giulio. Studi sui pesci triasici della Lombardia. Milano-Pavia Mem. Soc. ital. Sc. nat. **7** 1910 (fascic. 1: 1–148 con 9 tav.). 35 cm. [65.5431 *dh*]. 8868

Allin, Arthur Everett *v.* Thomson, R. B.

Ameghino, F. El Arco escapular de los Edentados y Monotremos y el origen Reptiloide de estos dos Grupos de mamíferos. An. Mus. Nac. Buenos Aires **17** 1909 (1–91 figs.). [6031.39]. 8869

——— 7. Le *Diprothohomo platensis*; un Précurseur de l'homme du Pliocène inférieur de Buenos Aires. An. Mus. Nac. Buenos Aires **19** (ser. 3 xii) 1909 (107–209 figs. & 1 pl.). [6031.90 *hi*]. 8870

——— Encore quelques mots sur les tatous fossiles de France et d'Allemagne. An. Mus. Nac. Buenos Aires (ser. 3 **10**) **17** 1910 (93–110 figs.). [6031.80 *de fd*]. 8871

Anders, Emilie. [Geologische] Exkursion nach Ernstbrunn und Nodendorf. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **10** 1912 (2–8). [80.2231 *dk* 2231.80]. 8872

Andert, Hermann. *Inoceramus inconstans* Woods und verwandte Arten. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (278–285 295–303). [75.2231]. 8873

Andrée, K[arl]. Über *Anthracophrymus tuberculatus* nov. gen. nov. spec. aus dem produktiven Karbon von Dudweiler im Saar-Revier, nebst einer Liste der bisher im Karbon Deutschlands gefundenen Arachnoiden Reste. Jahresber. oberrhein. geol. Ver. Stuttgart N.F. **3** 1913 (89–93). [55.3031 *dc*]. 8874

Andreucci, Arnolfo. Crani umani presunti quaternari di San-Gimignano (Prov. di Siena), ivi conservati nella biblioteca comunale. Firenze Arch. Antropol. Etnol. Psicol. compar. **40** 1911 (461–468 con 3 fig.). [95.6031 *dh*]. 8875

Andrews, C. W. On the structure of the roof of the skull of the mandible of *Peloneustes*, with some remarks on the Plesiosaurian mandible generally. Geol. Mag. London dec. 5 **8** 1911 (160–164 figs.). [5631.70]. 8876

[Archangelskij, A. D.] Архангельскій, А. Д. Верх мѣловыя отложенія востока Европейской Россіи. [Le crétacé supérieur de la Russie d'Europe orientale.] Mater. Geol. Russ. St. Peterburg **25** 1912 (1–631 av. 2 cartes et 8 pl.). [75.2231 *db*]. 8877

Arldt, Th. Die Fauna der alten Tierregionen des Festlandes. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **34** 1912 (633–782). [0100 0231]. 8878

——— Die Pliozän- und Quartärsäugetierfauna des westlichen Nordamerika. Sammelreferat. Natw. Rdsch. Braunschweig **27** 1912 (470–473). [90. 95.6031 *g*]. 8879

——— Die geologische und geographische Verbreitung der Primaten. Polit.-anthr. Rev. Berlin **12** 1913 (82–96). [39.6031]. 8880

Arthaber, Gustav von. Ueber die Entdeckung von Untertrias in Albanien und ihre faunistische Bewertung. Wien Mitt. Geol. Ges. **1** 1908 (245–289 mit 2 Taf.). [65.2231 *dl* 2231.65]. 8881

——— Ueber neue Funde in der Untertrias von Albanien. (Vorl. Mitt.) Wien Mitt. Geol. Ges. **2** 1909 (227–234). [65.2231 *dl* 2231.65]. 8882

Artini, Ettore. Gli schisti butuminosi di Besano in Lombardia. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **18** 1909 (1 Sem. 197–201). [65.0220 *dh*]. 8883

Atwood, Wallace W[alter]. Some Triassic fossils from south-eastern Alaska. J. Geol. Chicago **20** 1912 (653–655). [65.2231 *ga*]. 8884

Babor, J. Palaeontologie člověka. [Palaeontologie des Menschen.] Prostějov Věstn. Klubu Přír. 14 **1911** (17–54). [0200]. 8885

Bach, Franz. Mastodonreste aus der Steiermark. (2. Mitt.) Wien Mitt. Geol. Ges. **2** 1909 (8–24). [90.6031 *dk* 6031.90]. 8886

——— Die tertiären Landsäugetiere der Steiermark. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **46** 1909 [1910] (329–334). [80.6031 *dk* 6031.80]. 8887

——— Chalicotherienreste aus dem Tertiär Steiermarks. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **62** 1912 (681–690 mit 1 Taf.). [90.6031 *dk* 6031.90]. 8888

Bagg, Rufus Mather, *jun.* Pliocene and Pleistocene Foraminifera from southern California. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **513** 1912 (1–153 pls. i–xxviii). [90.0431 *gi* 95.0431 *gi*]. 8889

[**Bajarunas,** M. V.] Баярунасъ, М. В. Фауна ставропольскихъ міоценовыхъ песковъ. [Zur Fauna der Stavropoler Miocänsande.] Kiev Zap. obšč. jest. **21** 3 1910 (239–265 mit deutsch. Rés. 266–268 und 1 Taf.). [90.2231 *dbd*]. 8890

Balss, Heinrich. Ueber fossile Galatheiden. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (155–160). [39.2631]. 8891

Barbolani di Montanto, G. L'*Histiophorus Herschelii* (Gray) nel terziario superiore. Pisa Palaeontographia Italica **16** 1910 (1–22 tav. 1–2). [90.5431 *dh*]. 8892

Barbour, Edwin H[inckley]. Notice of newly discovered eurypterids in Nebraska. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (642–643). [55.2831 *gi*]. 8893

Barlow, Alfred E[rnest]. Memoir of David Pearce Penhallow. [With bibliography.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **22** 1911 (15–18 with portr.). [0010]. 8894

[**Bartenev,** A. N.] Бартеневъ, А. Н. Къ составу фауны Кавказа. [Sur la composition de la faune du Caucase.] Varšava Proc. verb. Soc. nat. **23** 1911 (1912) (211–239). [95.0231 *dbd*]. 8895

Bassani, Francesco. Sopra un Bericide del calcare miocenico di Lecce, di Rosignano-Monferrato e di Malta. (Sunto.) Napoli Rend. Acc. Sc. fis. mat. (Ser. 3) **16** 1910 (135–139 con 2 tav.). [90.5431 *dh*]. 8896

Bather, F. A. Ordovician Cystidea from the Carnic Alps. Riv. ital. paleontologia Catania **16** 1910 (38–54 con 2 diagr. con tav. 2a). [50.1031 *dh*]. 8897

——— The Holotypes of the Fossil Scorpions *Palæomachus anglicus* and *Palæophonus caledonicus*. Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **8** 1911 (673–677 fig.). [3031.55]. 8898

——— Report on "Index Generum et Specierum Animalium." Geol. Mag. London **5** 1911 (519–520); London Rep. Brit. Assoc. lxxviii 1908 (297) 1909. [0070 0032]. 8899

——— Note on Crinoid Plates from the Penshurst Boring. Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit. London **1910** 1911 (78–79). [1031 70 *de*]. 8900

Becke, F[riedrich]. Fossiles Holz aus der Putzenwacke von Joachimstal. Min. Petr. Mitt. Wien **31** N.F. 1912 (81–86). [85.5400 85.6500]. 8901

Beede, J[oshua] W[illiam]. The correlation of the Guadalupian and the Kansas sections. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **30** 1910 (131–140 with ff.). [55.0231 *gi*]. 8902

Béguinot, Augusto. La vegetazione delle Isole Tremiti e dell' Isola Pelagosa. Roma Mem. Soc. ital. Sc. detta dei 40 (Ser. 3) **16** 1910 (a parte: 1–72 con carta). [80.0100 80.0200 *dh*]. 8903

Bellini, Raffaello. L'uomo preistorico nell'Isola di Capri. Milano Pavia Natura Riv. mens. Sc. nat. **1** 1910 266–273 con 2 ill. . [95.6031 *dh*]. 8904

Bentivoglio, E. Impronta di Asteroide nell'arenaria di Castelvetro Modenese, Modena Atti Soc. Nat. (Ser. 4) **10** 1910 (1–4). [90.1031 *dh*]. 8905

Berry, Edward W. A Cretaceous *Lycopodium*. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **30** 1910 (275–276 with fig.). [75.6700 *gh*]. 8906

———— American Triassic *Neocalamites*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (174–180 with 1 fig. 1 pl.). [65.6700 *gh*]. 8907

———— Notes on the genus *Widdringtonites*. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (341–348 with fig. pls.). [75.6500]. 8908

———— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—8 Texas. New York Bull. Torrey Bot. Cl. 39 1912 (387–406 with pls.). [75.6500 *gf* 75.5400 *gf*]. 8909

Bertram, Nekrolog. [Stefan Clessin.] Regensburg Ber. natw. Ver. **13** (1910–11) 1912 (126–130 mit 1 Portr.). [0010]. 8910

Bertrand, C. Eg. et **Bertrand**, Paul. Le *Tubicaulis Berthieri* n. sp. Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (43–92 av. 3 pl.). [35.6700]. 8911

Bertrand, Paul. Observations sur les Cladoxylées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (506–509). [55.6700]. 8912

Blaas, J[osef]. Neue Pflanzenfunde in der Höttinger Breccie. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (268–272). [95.5000 *dk* 5000.95]. 8913

Bock, Hermann. Ein Museum für Höhlenkunde in Oesterreich. Graz Mitt. f. Höhlenkde **6** 1913 (1–6). [0060]. 8914

———— Eine frühneolithische Höhlensiedlung bei Peggau in Steiermark. Graz Mitt. f. Höhlenkde **6** 1913 Heft 4 (20–24). [95.6031 *dk* 6031.95]. 8915

Böhm, Joh. Über Triasversteinerungen vom Bellsunde auf Spitzbergen. Ark. Zool. Stockholm **8** No. 2 1912 (15 m. 1 Taf.). [65.2031 *kd* 65.2231 *kd*]. 8916

Böhm, Joh. Kretacische Versteinerungen aus dem Hinterland von Kilwa Kiwindje. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (209–212 216). [75.0231 *ff*]. 8917

———— *Inoceramus Lamarcki* auct. und *I. Cuvieri* auct. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (399–404). [75.2231]. 8918

———— *Temnocheilus* (*Conchorhynchus*) *Freieslebeni* Geinitz sp. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (698–702). [55.2231 *dc*]. 8919

Boettger, Caesar R. Einiges über die Helicidengattung *Klikia* Pilsbry. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **44** 1912 (128–131). [39.2231]. 8920

———— Die vermeintliche *Leucochroa* im Mainzer Becken. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **44** 1912 (132–144). [90.2231 *dc*]. 8921

[**Bogačev**, V. V.] Богачевъ, В. В. Проблематическая водоросль *Taonurus* въ русскомъ палеогенѣ. [Die problematische Alge *Taonurus* im russischen Paläogen.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **10** I 1908 (221–223 mit deutsch. Rés. 224–226). [85.7900 *db*]. 8922

[**Bogolĭubov**, N. N.] Боголюбовъ, Н. Н. Изъ новыхъ данныхъ по межледниковой флорѣ Средней Россіи. [Neue Facta aus der interglacialen Flora des mittleren Russlands.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **10** I 1908 (1–2 mit deutsch. Rés. 2–4). [95.5000 *dbc*]. 8923

———— Объ остаткахъ двухъ пресмыкающихся (*Cryptoclidus simbirskensis* n. sp. и *Ichthyosaurus steleodon* n. sp.) найденныхъ проф. А. П. Павловымъ на Волгѣ, въ Симбирскихъ мезозойныхъ отложеніяхъ. [Sur quelques restes de deux reptiles (*Cryptoclidus simbirskensis* n. sp. et *Ichthyosaurus steleodon* n. sp.) trouvés par Mr. le professeur A. P. Pavlov sur les bords de la Volga dans les couches mésozoïques de Simbirsk.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **11** 1909 (42–61 avec rés. fr. 61–64 et 1 pl.). [60.5631 *dbc*]. 8924

———— Изъ исторіи плезіозавровъ въ Россіи. [Sur l'histoire des plésiosauriens de la Russie.] Moskva Zap. Univ. Otd. jest.-istor. **31** 1912 (I–IV 1–112 av. 16 pl.). [70.75.5631 *db*]. 8925

[**Borisïak**, A. A.] Борисякъ, А. А. Объ остаткахъ личинокъ пелециподъ изъ спаніодонтовыхъ слоевъ Кавказа. [Ueber die Embryonalschalen der Pelecypoden aus den Spaniodontschichten im Kaukasus.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **12** 1910 (38–40 deutsch. 40–42). [90.2231 *dbd*]. 8926

———— О севастопольской фаунѣ млекопитающихъ [Sur la faune des mammifères de Sebastopol.] St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **5** 1911 (241–250). [90.6031 *dbb*]. 8927

Born, Axel. Über eine Vergesellschaftung von Clymenien und Cheiloceren. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (537–545). [55.2231 *dc*]. 8928

———— Die geologischen Verhältnisse des Oberdevons im Ackethal (Oberharz). N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd 34 1912 (553–632 mit 4 Taf.); Diss. Göttingen. [55.0231 *dc*]. 8929

Boussac, Jean. Etudes paléontologiques sur le nummulitique alpin. Mémoires pour servir à la Carte géologique de France Paris **1911** (431 av. atlas). [85.1031 85.2231]. 8930

———— Essai sur l'évolution des Cérithidés dans le Mésonummulitique du bassin de Paris. Thèse Paris; Annales Hébert Paris **6** 1913 (1–93 av. fig.). [85.2231]. 8931

Brabenec, Bedřich. Souborná květena českého útvaru třetihorního. [Uebersicht der Tertiärflora Böhmens.] Arch. pro přír. výzk. Čech. Prag Teil **14** No. 3 u. 6 (377 SS.) [5000.80 80.5000]. 8932

Bräuning-Oktavio, Hermann. Johann Heinrich Merck und Petrus Camper. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **4** 1912/13 (270–306 360–388). [0010]. 8933

Brandes, Th. *Plesiosaurus* (*Thaumatosaurus*) aff. *megacephalo* Stutchbury aus dem unteren Lias von Halberstadt. Göttingen Nachr. Ges. Wiss. math.-phys. Kl. **1912** (594–598). [70.5631 *dc*]. 8934

———— Die faziellen Verhältnisse des Lias zwischen Harz und Egge-Gebirge mit einer Revision seiner Gliederung. Ein Beitrag zur Paläogeographie und Meereskunde der Vorzeit. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **33** 1912 (325–508 mit 3 Taf. u. 1 Tab.). [70.2231 *dc*]. 8935

Brass, A. *v.* Gemelli, A.

Breuil, H. *v.* Maska, Ch.

Brockmann-Jerosch, H[einr.]. Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton, St. Gallen) und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit. Leipzig (W. Engelmann) 1912 (IV+189 mit 1 Karte). 21 cm. 4,80 M. [95.5000 *di*]. 8936

Broili, F. Über *Pterodactylus micronyx* H. v. Meyer. Berlin Zs. D. geol. Ges. **64** (1912) 1913 Abh. (492–500 m. 1 Taf.). [70.5631]. 8937

———— Über zwei Stegocephalenreste aus dem texanischen Perm. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1913** (96–100 m. 1 Taf.). [55.5631 *gi*]. 8938

Broom, R. On the manus and pes of *Pareiasaurus*. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **7** 1913 (353–357 2 text-figs.). [55.5631]. 8939

———— On a new mesosaurian reptile (*Noteosaurus africanus* gen. and sp. n. Cape Town Ann. S. Afr. Mus. **7** 1913 (358–360 1 text fig.). [55.5631 *fg*]. 8940

———— A revision of the reptiles of the Karroo. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **7** 1913 (361–366). [39.5631 *fg*]. 8941

———— On some fishes from the Lower and Middle Karroo Beds. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **12** 1913 (1–5). [55.5431 *fg*]. 8942

———— On a new South African Stegocephalian (*Phrynosuchus whaitsi*.) Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **12** 1913 (6–7 text fig.). [55.5631 *fg*]. 8943

———— On a new perfect skull of a new species of the Gorgonopsia. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **12** 1913 (3–12 pl. vi f. 5). [55.5631 *fg*]. 8944

———— Man contemporaneous with extinct animals in South Africa. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **12** (13–16 2 text figs.). [95.6031 *fg*]. 8945

———— Note on *Mesosuchus browni* Wats. and on a new South African triassic Pseudosuchian (*Euparkeria capensis*). Graham's Town Rec. Alban. Mus. **2** 1913 (394–396). [65.5631 *fg*]. 8946

Broom, R. On some fossil fishes in the collection of the Albany Museum. Graham's Town Rec. Alban. Mus. **2** 1913 (391–393 pl. xxviii). [66.5431 *fg*]. 8947

——— On four new fossil reptiles from the Beaufort series. Graham's Town Rec. Alban. Mus. **2** 1913 (397–401). [80.5631]. 8948

——— and **Haughton**, S. H. On the skeleton of a new Pareiasaurian (*Pareiasuchus peringueyi*). Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **12** 1913 (17–25 pl. iii–v). [55.5631 *fg*]. 8949

—— —— On a new species of *Scymnognathus* (*S. tigriceps*). Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **12** 1913 (26–35 pl. vi). [55.5631 *fg*]. 8950

—— —— On two new species of *Dicynodon*. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **12** 1913 (36–39 pl. vii). [55.5631]. 8951

Brown, A. P. and **Pilsbry**, H[enry] A. Note on a collection of fossils from Wilmington, North Carolina. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **64** 1912 (152–153 pl. 1). [85.2231 *gh*]. 8952

Brown, Barnum. The osteology of the manus in the family *Trachodontidae*. New York Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **31** 1912 (105–108 ff. 1 2). [39.5631]. 8953

——— *Brachyostracon*, a new genus of glyptodonts from Mexico. New York Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **31** 1912 (167–177 ff. 1–4 pl. xiii–xviii). [95.6031 *gl*]. 8954

Buckman, S. S. Yorkshire type Ammonites. Part IV (37–37 & 10 pls.); Part V (38–44 & 10 pls). 8vo. London 1911. [2231.70 *de*]. 8955

Bullen, R. A. Holocene and recent non-marine mollusca from the neighbourhood of Perranzabuloe. London Proc. Malac. Soc. **8** 1909 (247–250 373–374). [2231.95 *de*]. 8956

Burr, M. Dermaptera (Earwigs) preserved in amber from Prussia. London Trans. Linn. Soc. ser 2 **9** 1911 (145–150). [2431.80 *dc*]. 8957

Buscalioni, Luigi *v.* Vinassa de Regny, P.

Calvin, Samuel. The Aftonian age of the Aftonian mammalian fauna. Des Moines Proc. Iowa Acad. Sci. **17** 1910 (177–180); Bull. Geol. Soc. Amer. Washington **22** 1911 (207–216 pls. 18–24). [95.6031 *gi*]. 8958

Campana (Del), Domenico. I Tapiri del terziario italiano. Pisa Palaeontographia Italica **16** 1910 (147–204 tav. 19–21; a parte: 1–58 tav. 1–3). [90.6031 *dh*]. 8959

——— Sopra un cranio ed una mandibola del quaternario di Toscana attribuiti al *Canis Lupus* Linn. Roma Boll. Soc. geol. ital. **29** 1910 (247–256 tav. 6). [95.6031 *dh*]. 8960

Canavari, Igino. La fauna dei calcari marnosi da cemento delle vicinanze di Fabriano. Pisa Palaeontographia Italica **16** 1910 (71–118 con 2 fig. int. tav. 7–13; a parte: 1–48 con 2 fig. tav. 1–7). [90.0231 *dh*]. 8961

Canaveri, G. A. Spicole di spongiari fossili di Capo-San-Mario (Sardegna). Venezia Mem. Istit. ven. Sc. lett. Arti **28** 1910 (1–38 con 4 tav.). [90.0631 *dh*]. 8962

Canestrelli, Giuseppe. In risposta ad una critica del Prof. Oppenheim. Genova Atti Soc. ligust. Sc. nat. geogr. **21** 1910 (81–90). [85.0100 *dh*]. 8963

—— —— Denti di *Ptychodus* Agass. nel terziario dello Appennino Tosco-Emiliano. Pisa Mem. Soc. tosc. Sc. nat. **26** 1910 (102–120 con 1 tav.). [80.5431 *dh*]. 8964

Canu, F. Les Bryozoaires fossiles des terrains du sud-ouest de la France. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (840–855 av. fig.); **11** 1911 (444–454 av. fig.). [85.2031]. 8965

Capellini, Giovanni. Avanzi di una balenottera nelle marne mioceniche dei dintorni di Ancona. Bologna Mem. Acc. Sc. (Ser. 6) **6** 1909 (a parte 1–10 con tav.). [90.6031 *dh*]. 8966

Cardot, H. et **Legendre**, R. Nouvelles traces d'autotomie chez des crustacés fossiles. Bul. Muséum Paris **1912** (131–132). [39.2631]. 8967

Case, E[rmine] C[owles]. Paleozoic Reptilia and Amphibia. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bul. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (200–204). [0200 45.5631]. 8968

——— and **Williston** S[amuel] W[endell]. A description of the skulls of *Diadectes lentus* and *Animasaurus*

carinatus. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **33** 1912 (339–348 ff. 1–3). [55.5631 *gi*]. 8969

[**Černyšev**, Th. N.] Чернышѐвъ, О. Н. Годовой отчетъ о дѣятельности Императорскаго С. Петербургскаго Минералогическаго Общества за 1908 годъ. [Jahresbericht der Russisch-kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg für 1908.] St. Petersburg Verh. Russ. mineral. Ges. (Ser. 2) **47** 1909 (Prot. 1–10). [0020] 8970

Cerulli-Irelli, Serafino. Fauna malacologica mariana. Parte quarta: Scaphopoda. Dentaliidae; Gastropoda, Stengyridae, Gadiniidae, Actaeonidae, Crustinidae, Scaphandridae, Bullidae, Ringimlidae, Philinidae, Umbrellidae, Conidae, Pleurotomidae. Pisa Palaeontographia Italica **16** 1910 (23–70 tav. 3–6 : a parte : 231–278 tav. 34–37). [90.2231 *dh*]. 8971

Chapman, F. On some Microzoa from the Wianamatta Shales, New South Wales. Sydney N.S.W. Rec. Geol. Surv. N. S. Wales 1909 (334–339 pl. liv). [2631 0431 60 *ic*]. 8972

——— New or little-known Victorian fossils in the National Museum. Part XV. –Some Tertiary Gasteropoda. Melbourne Proc. R. Soc. Vict. **25** N.S. Pt. 1 1912 (186–192 pls. XII—XIII). [80.2231 *if*]. 8973

Checchia-Rispoli, Giuseppe. La serie nummulitica dei dintorni di Bagheria in provincia di Palermo. Giorn. Sc. nat. econ. Palermo **28** 1910 (1–80 con 7 tav.). [85.0431 *dh*]. 8974

——— Sulla esistenza dell' Oligocene nella regione del Monte Judica (Prov. di Catania). Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (1 Sem. 548–551). [85.0100 *dh*]. 8975

Chodat, R[obert]. L'axe du *Lepidodendron Brongniarti* (*Lepidostrobus Brongniarti* Schmpr.). Genève Bul. Soc. Bot. sér. 2 **3** 1911 (8–13 7 figg.). [38.6700]. 8976

——— Le *Bensonites fusiformis* H. Scott glandes du *Stauropteris burntislandica* P. Bertrand. Genève Bul. Soc. Bot.sér. 2 **3** 1911 (353–360 16 figg.). [6600 6700]. 8977

Clark, Austin H. Restoration of the genus *Eldonia*, a genus of free swimming Holothurians from the middle cambrian. Zool. Anz. Leipzig **39** 1912 (723–725). [50.1031]. 8978

Clark, Hubert Lyman. Fossil holothurians. [Criticism of "Middle Cambrian holothurians and medusae" by C. D. Walcott.] Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (274–278). [50.1031 *gc* 50.0131 *gc*]. 8979

Clarke, John M[ason]. Sixth report of the Director of the Science division, including the 63rd Report of the State Museum, the 29th Report of the State Geologist and the Report of the State Paleontologist for 1909. Albany N.Y. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **140** 1910 (1–229 with pls. ff. charts). [0020]. 8980

——— Memoir of Robert Parr Whitfield. [With bibliography.], Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **22** 1911 (22–32 with portr.). [0010]. 8981

——— and **Ruedeman**, Rudolf. The Eurypterida of New York. [With bibliography Vol. 1, Text; Vol. 2, Plates.] Albany N.Y. St. Educ. Dept. Mus. Mem. **14** 1912 (1–628 col. front. pls. 1–88 ff. 1–121). [45.2831 *g*]. 8982

[**Clerc**, M.] Клеръ, Н. Тузовскій мамонтъ [Le mamouth de Touzov (prov. du Don).] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **12** 1910 (249–252). [95.6031 *dbb*]. 8983

Clessin, S. Die Conchylien der obermiocaenen Ablagerung von Undorf. (4. Mitt.) Regensburg Ber. natw. Ver. **13** (1910–11) 1912 (101–114). [90.2231 *dc*]. 8984

Cobbold, E. S. Trilobites from the *Paradoxides* beds of Comley (Shropshire), with notes on some of the Associated Brachiopoda, by C. A. Matley. London Abs. Proc. Geol. Soc. 1910–11 (74); London Q. J. Geol. Soc. **67** 1911 (282–310 figs. pls. xxiii–xxvi). [2831.50 2031. 50 *de*]. 8985

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A fossil *Raphidia*. Ent. News Philadelphia **23** 1912 (215–216 2 ff.). [3827 *gi* 3831]. 8986

——— Fossil cockroaches from Texas. [Type locality of *Etoblattina texana* and *E. robusta*.] Ent. News Philadelphia **23** 1912 (228–229). [55.2431]. 8987

——— The Miocene fauna of Florissant, Colorado. (Abstract.) Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (745–747). [90.2431 *gi*]. 8988

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Fossil flowers and fruits. 2. Torreya New York **12** 1912 (32–33 with fig.). [74.5400 *gi* 90.5400 *gi*]. 8989

Collot, L. Coloration des coquilles fossiles ; cas nouveaux. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (324–325 av. fig.). [39.0231 39.2031]. 8990

——— Le Miocène des Bouches du-Rhône. Paris Bul. Soc. Géol. (Ser. 4) **12** 1912 (48–104 av. fig.). 8991

Compter, G. Fossile Hölzer aus dem Diluvium von Apolda. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (405–422). [95.5000 *dc*]. 8992

Condon, Thomas. Oregon geology : a revision of "The two islands," with a few tributes to the life and work of the author, ed. by Ellen Condon McCornack. [2nd ed.] Portland Or. (J. K. Gill Co.) 1910 (187 + xvii with front. (port.) 30 pls.). 24 cm. [39.0220 *gi*]. 8993

Cook, Harold James. Notice of a new genus of rhinoceros from the Lower Miocene. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (219–220). [90.6031 *gi*]. 8994

Cossmann, M. Sur l'évolution des Trigonies. Ann. paléont. Paris **7** 1912 (59–84 av. fig.). [39.2231]. 8995

Cossmann et **Peyrot.** Conchologie néogénique de l'Aquitaine. Bordeaux Actes soc. linn. **65** 1911 (51–333 av. fig.); **66** 1912 (121–324 av. fig.). [90.2231]. 8996

Cottreau, Jean. Echinides du nummulitique en Chalosse. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **11** 1912 (429–443 av. fig.). [85.1031]. 8997

Coulon, L. Les Echinodermes vivants et fossiles du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf. Elbeuf Bul. soc. sci. nat. **30** 1911 (83–162). [39.1031]. 8998

Coulter, John M[erle]. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 1. Phylogeny and taxonomy. Amer. Nat. New York **46** 1912 (215–225). [5000]. 8999

Courty, G. A propos d'un œuf de cane admirablement conservé dans une vase lagunaire à Chauffour-les-Etréchy (Seine-et-Oise). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **41** (Nîmes 1912) 1913 (Notes et Mémoires) (319–321). [0220]. 9000

Couyat et **Fritel.** Sur des empreintes (Méduses, Algues) recueillies dans le Carbonifère des environs de Suez. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (795–796). [55.0831 55.7400]. 9001

Cramer, Rudolf. Die Untercarbonfauna von Gaablau in Niederschlesien. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **33** 1912 I (40–74 mit 1 Taf.). [55.0231 *dc*]. 9002

Crema, Camillo. Nuova specie fossile di *Dentalium*. Roma Boll. Comit. geol. ital. **41** (5. Ser. **1**) 1910 (67–70 con fig.). [90.2231 *dh*]. 9003

Cumings, E[dgar] R[oscoe]. Development and systematic position of the monticuliporoids. [With bibliography.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (357–370 pls. 19–22). [45.2031]. 9004

——— and **Galloway,** J. J. A note on the Batostomas of the Richmond series. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1911** 1912 (147–166 pls. i–vii). [50. 2031 *gg*]. 9005

Daiber, Marie. Trilobita. [*In* : Handb. der Morph. d. wirbellosen Tiere, hrsg. v. A. Lang. 2. bezw. 3. Aufl. Bd. 4.] Jena (G. Fischer) 1913 (2–8). [2831]. 9006

Dainelli, Giotto. Introduzione allo studio del Cretaceo friulano. Pisa Mem. Soc. tosc. Sc. nat. **26** 1910 (160–209). [75.0150 *dh*]. 9007

Dall, William H[ealey]. Nature of tertiary and modern marine faunal barriers and currents. Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **22** 1911 (218–220). [0100]. 9008

——— New species of fossil shells from Panama and Costa Rica. Collected by D. F. MacDonald. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **59** No. 2 (Pub. 2077) 1912 (1–10). [95.2231 *hb*†]. 9009

Daly, Reginald A. Some chemical conditions in the pre-Cambrian Ocean. C. R. de la 11. sess. du Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (503–509). [0200]. 9010

Dean, Bashford. Paleozoic fishes. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (224–228). [45.5431 0200]. 9011

Deecke, W. Georg Böhm†. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** 289–295). [0010]. 9012

———— Paläontologische Betrachtungen. (1. ber Cephalopoden.) N. Jahrb Min. Stuttgart Beilagebd **35** 1913 (211–276 m. 1 Taf.). II. Über Zweischaler. *t.c.* (352–373). [39.2231]. 9013

Delépine, G. Note sur la présence de *Caninia patula* dans le calcaire carbonifère d'Allain. Lille Ann. soc. géol. **41** 1912 (115–116). [55.0831]. 9014

Demin, A. A. *v.* Meister, A. K.

Deninger, K. Uber einen Unterkiefer von *Rhinoceros minutus* aus der Molasse bei Stockach. Heidelberg Mitt. geol. Landesanst. **6** 1912 (515–519 mit 2 Taf.). [85.6031 *dc*]. 9015

Depape, G. Note sur quelques chênes miocènes et pliocènes de la vallée du Rhône. Rev. gén. bot. Paris **24** 1912 (355–371). [90.5400]. 9016

Depéret, Charles. L'Oligocène du bassin de Roanne et ses faunes de Mammifères fossiles. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (1128–1131). [85.6031]. 9017

———— Observations sur l'histoire géologique pliocène et quaternaire du golfe et de l'isthme de Corinthe. Paris C. R. Acad. sci. **156** 1913 (427–431 1048–1052). [90.0231]. 9018

———— Le gisement de Mammifères d'Euzel-les-Bains. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (914–926). [85.6031]. 9019

———— Les échanges de faunes entre l'Europe et l'Amérique du Nord aux temps géologiques. (Address.) Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (703–713). [0100]. 9020

———— Sur un nouveau genre d'ongulés Éocènes, le *Lophiaspis*, de la famille des Lophiodontidés. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (769–770). [85.6031 *df*†]. 9021

———— Les transformations du monde animal. Paris (Flammarion) 1907 (320). 15 cm. 3 fr 50. [0000]. 9022

Destinez, P. *v.* Fourmarier, P.

Dettmer, Friedrich. *Spongites Saxonicus* Geinitz und die Fucoidenfrage. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1912** 1913 (111–126 m. 2 Taf.). [75.0131 *dc* 39.0431]. 9023

Diener, K[arl]. Die Faunen der unteren Trias des Himalaya. Wien Mitt. Geol. Ges. **1** 1908 (77–84). [65.2231 *ef*]. 9024

———— Lebensweise und Verbreitung der Ammoniten. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1912** II (67–89). [39.2231]. 9025

———— Der Anteil des prähistorischen Menschen an der Verarmung der pleistozänen Tierwelt. Wien Mitt. Geol. Ges. **5** 1912 (201–231). [0100 5231.95]. 9026

Dietrich, W. O. *Elephas primigenius Fraasi*, eine schwäbische Mammutrasse. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **68** 1912 (42–106 mit 2 Taf.). [95.6031 *dc*]. 9027

Dohrandt, K. Über das Vorkommen von Diatomeenerde am Rigaschen Strande und speziell bei Wezaken. Riga Korr-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (11–12). [95.7400 *dbc*]. 9028

Dollfus, Gustave F. Recherches critiques sur quelques genres et espèces d'*Hydrobia* vivants ou fossiles. J. conchyliol. Paris **59** 1912 (179–270 av. fig.). [39.2231]. 9029

Doncieux, L. Faune lacustre de l'Éocène moyen des Corbières septentrionales. Carcassonne Bul. soc. étud. sci. **23** 1912 (30–49 av. pl.). [85.0231]. 9030

Dorlodot, H. de. Véritable nature des prétendus Stromatoporoïdes du Waulsortien. Bruxelles, Bull. Soc. Géol. **25** Proc.-verb. 1911 (119–133). [2031.55]. 9031

Douvillé, H[enri]. Les Foraminifères de l'île de Nias. Leiden Samml. Geol. Reichsmus. (Ser. 1) **8** 1912 (253–278 avec 3 fig. et 3 pl.). [80.0431 *eg*]. 9032

———— Quelques Foraminifères de Java. Leiden Samml. Geol. Reichsmus. (Ser. 1) **8** 1912 (279–294 avec 3 pl.). [85.0431 *eg.*] 9033

———— Les Orbitolines et leurs enchaînements. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (567–572) [75.0431]. 9034

Douvillé, Robert. Quelques remarques à propos du jeune des *Ammonites* (*Proplanulites*) *mutabil's* Sowerby et *Amm.* (*Aulacostephanus*) *pseudomutabilis* de Loriol. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (296-297 av. fig.). [70.2231]. 9035

———— Un Virgatites du Caucase occidental; origine méditerranéenne des genres *Ataxiacara*, *Pseudovirgatites* et *Virgatosphinctes*. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (730-733 av. fig.). [70.2231]. 9036

———— Influence du mode de vie sur la ligne suturale des Ammonites appartenant à la famille des *Cosmoceratidae*. Paris C. R. Acad. sci. **156** 1913 (170-173). [60.2231]. 9037

———— Individualité de la faune d'Ammonites des couches à *Peltoceras athleta*. Paris C. R. Acad. sci. **156** 1913 (361-363). [70.2231]. 9038

Dreger, J[ulius]. Dr. Rudolf Hoernes†. Wien Verh. Geol. Rchs. Anst. **1912** (265-268). [0010]. 9039

Drevermann, F[ritz]. Der *Diplodocus*. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **42** 1911 (272-282). [70.5631]. 9040

———— Der *Triceratops*. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **44** 1913 (10-13). [75.5631 *g*]. 9050

———— *Phenacodus primaevus* Cope. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **44** 1913 (103-106 m. 1 Taf.). [85.6031 *gi*]. 9051

[**Dubïanskij,** V. und **Čirvinskij,** P.] Дубянскій, В. и Чирвинскій, П. Палеофитологическая находка близъ станціи Царь на Военно-Грузинской дорогѣ на Кавказѣ. [Ein palaeophytologischer Fund in der Nähe der Station Lars auf dem Militär-Grusin. Wege im Kaukasus.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **10** I 1908 (164-167 mit deutsch. Rés. 167-169). [38.7900 *dbd*]. 9052

Dubois, Eug[ène]. Over de plaats van *Pithecanthropus* in het zoölogisch systeem. [Ueber die Stellung von *Pithecanthropus* im zoologischen System.] Haarlem Arch. Mus. Teyler (Sér. 3) **1** 1912 (142-149). [90.6031 *eg*]. 9053

Dunlop, R. The fossil Amphibia in the Kilmarnock Museum, previous to the fire of 1909. Glasgow Trans. Geol. Soc. **14** 1910 (60-64 pls. ix & x). [5631 0060 39]. 9054

Dybowski, W. *v.* Hryniewiecki, B.

Eastman, C[harles] R[ochester]. Mesozoic and Cenozoic fishes. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (228-232). [0200 60.5431 80.5451]. 9055

———— Jurassic saurian remains ingested within fish. Pittsburgh Pa. Ann. Carnegie Mus. **8** 1911 (182-187 pls. x-xi). [70.5631 *df* 70.5431 *df*]. 9056

———— Tertiary fish-remains from Spanish Guinea in West Africa. Pittsburgh Pa. Ann. Carnegie Mus. **8** 1912 (370-378 pls. xxiii-xxiv). [85. 5431 *fd*]. 9057

———— *v.* Zittel, K. von.

Eisel, Robert. Über zonenweise Entwicklung der Rastriten und Demirastriten in den mittelsilurischen Graptolithenschiefern Thüringens und Sachsens. Gera Jahresber. Ges. Natw. **53-54** 1912 (27-43 mit 4 Taf.). [50. 0831 *dc*]. 9058

Elles, *Miss* Gertrude L. and **Wood,** Ethel M. R. (*Mrs.* Shakespear). A monograph of British Graptolites. Part VI. London Monogr. Palaeont. Soc. **61** 1907 (xcvii-cxx 217-272 pls.). [0831.50 *dc*]. 9059

Erikson, Bertil. En submorän fossilförande avlagring vid Bollnäs i Hälsingland. [Eine submoräne fossilführende Ablagerung bei Bollnäs in Hälsingland.] Stockholm Geol. För. Förh. **37** 1912 (500-541 mit Taf.; deutsches Res. 530-531). [95.5000 *da*]. 9060

Evans, *Sir* John. On a recent palæolithic discovery near Rickmansworth. Hertford Trans. Nat. Hist. Soc. **13** 1907 (65-66 pl. ii & iii). [6031.95]. 9061

Evans, John W. The sudden appearance of the Cambrian fauna. C. R. de la 11. sess. du Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (543-546). [50.0231]. 9062

Ewald. Eine gut erhaltene subfossile *Emys europaea*. Königsberg Schr. physik. Ges. **53** 1913 (352-353). [95. 5631 *dc*]. 9063

Ewart, J. C. Possible ancestors of the horses living under domestication. London Proc. R. Soc. B. **81** 1909 (392–397). [6031 0200.95]. 9064

——— The "prehistoric horse" of Bishop's Stortford. Nature London **81** 1909 (223). [6031.95]. 9065

Fabiani, Ramiro. Sulle specie di *Ranina* finora note ed in particolare sulla *Ranina Aldrovandrii*. Padova Atti Acc. Sc. Ven. trent. (Ser. 3) **1910** (a parte : 1–18 con tav.). [80.2631 *dh*]. 9065A

——— I crostacei terziarii del Vicentino. Vicenza Boll. Museo Civico **1** 1910 (1–40 con 2 tav.). 24 cm. [80.2631 *dh*]. 9066

Fallot, Paul. Sur quelques fossiles pyriteux du gault des Baléares. Grenoble Ann. Univ. **22** 1910 (495–523 av. fig.). [75.2231]. 9067

——— *v.* Jacob, C.

[**Fedorovskij,** A.] Федоровскій, А. Находка ископаемаго китообразнаго въ Зміевскомъ уѣздѣ Харьковской губерніи. [*Zeuglodon*-Reste aus dem Kreise Zmijew, Gouvernement Charkow.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **45** 1912 (253–285 mit deutsch. Rés 285–287 und 3 Taf.). [85.6031 *dbe*]. 9068

Felix, J. Ueber eine pliocäne Korallenfauna aus Holländisch Neu-Guinea. Leipzig Ber. Ges. Wiss. math.-phys. Kl. **64** 1912 (429–445). [90.0831 *ia*]. 9069

Filliozat, M. Types nouveaux de Polypiers éocènes. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (801–805 av. fig.). [85. 0831]. 9070

Finney, Marian. The limbs of *Lysorophus*. [*In*: Williston, S. W. Primitive reptiles.] J. Morph. Philadelphia **23** 1912 (644–666). [55.5631]. 9071

Fischer, Ernst. Über einige neue oder in Schwaben bisher unbekannte Versteinerungen des Braunen und Weissen Jura. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **69** 1913 (31–59 m. 1 Taf.). [70.2231 *de*]. 9072

Fischer, K. und **Wenz,** W. Verzeichnis und Revision der tertiären Land- und Süsswasser-Gastropoden des Mainzer Beckens. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **34** 1912 (431–512 mit 1 Taf.). [80.2231 *de*]. 9073

Foerste, Aug[ust] F[rederick]. *Strophomena* and other fossils from Cincinnatian and Mohawkian horizons, chiefly in Ohio, Indiana, and Kentucky. [Ordovician.] Granville Ohio Bull. Sci. Lab. Denison Univ. **17** 1912 (17–173 pls. i–xvii). [50.2031 *gf* 50.2231 *gf*]. 9074

Förster, B. Die Versteinerungen aus den Tiefbohrungen auf Kali im Oligocän des Oberelsass. Strassburg Mitt. geol. Landesanst. **8** 1913 (1–49 m. 3 Taf.). [85.0231 *dc* 85.5000 *dc*]. 9075

Fornasini, Carlo. Revisione delle Lagene scabre fossili in Italia. Bologna Rend. Acc. Sc. (n. Ser.) **14** 1910 (a parte : 3–7 con 1 tav.). [80.0431 *dh*]. 9076

Forti, Achille. Contribuzioni diatomologiche. X. Diatomacee quaternarie e subfossili di acqua dolce raccolte in Etiopia dal Dott. Giovanni Negri. Venezia Atti Ist. Ven. Sc. lett. arti **69** (Ser. 8. **12**) 1910 (1272–1303 tav. 15–18 a parte : 25–55 tav. 15–18). [95.7400 *fb*]. 9077

——— *Piscilla Squinaboli* nova species diatomacearum. Modena Atti Soc. Nat. Mat. (Ser. 4) **10** (1908) 1910 (55–56 con fig.). [90.7400 *dh*]. 9078

——— Contribuzioni diatomologiche XI. Elenchi preventivi delle specie contenute in alcuni depositi terziarii italiani. Venezia Atti Ist. Ven. Sc. lett. arti **63** (Ser. 8. **12**) 1910 (1303–1312 tav. 19–20 a parte 55–64 tav. 19–20). [80.7400 *dh*]. 9079

Forti. Contribuzioni diatomologiche. IX. *Cerataulus levis* (H. L. Sm.). Grün., *Cerataulus polymorphus* Grün. et V. H. e *Cerataulus orbicularis* n. sp. Loro revisione sistematica. *Cerataulus thermalis* (Menegh) Ralfs e sua vera natura. Venezia Atti Ist. Ven. Sc. lett. arti **69** (Ser. 8. **12**) 1910 (1249–1272 tav. 1–3 a parte : 1–24 con 3 tav.). [95.7400 *df dh*]. 9080

Fourmarier, P. et **Destinez,** P. Découverte d'ossements de sauriens en Hesbaye. Liége Ann. Soc. géol. **38** 1911 Bull. (74–75). [5631 38 *dd*]. 9081

Fourtau, M. R. Notes sur les échinides fossiles de l'Egypte. Caire

Bul. Inst. Egyptien 5 **1911** (137–176 pl.). [75.1031 *fb* 85.1031 *fb*]. 9082

Fourtau, R. Contributions à l'étude des échinides fossiles de la Syrie. Caire Mém Inst. Egyptien **7** 2 1912 (41–68 with pl.). [75.1031 *ei*]. 9083

Fox, W. S. On some bones of the lynx from Cales Dale (Derbyshire). London Proc. Zool. Soc. **1906** (65–72 figs.). [6031 95 *dc*]. 9084

Fraas, E[berhard]. Über das Massensterben unter den Tieren und dessen Bedeutung für die Paläontologie. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **69** 1913 (LXII–LXV). [0200]. 9085

——— Ein unverdrückter *Ichthyosaurus*-Schädel. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **69** 1913 (1–12 m. 2 Taf.). [70.5631 *dc*]. 9086

——— *Proterochersis*, eine pleurodire Schildkröte aus dem Keuper. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **69** 1913 (13–30 m. 2 Taf.). [65.5631 *dc*]. 9087

Fraipont, J. L'Okapi. Ses affinités avec les Giraffidés vivants et fossiles. Bruxelles Bull. Acad. Roy. 1908 (1097–1130 pls. i–iv). [6031 95]. 9088

Franke, A. Die Foraminiferen des Unter-Eocäntones der Ziegelei Schwarzenbeck. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** (1911) II 1912 (106–111 mit 1 Taf.). [85.0431 *dc*]. 9089

——— *v.* Koch, E. ; Potonié, H.

Franz, V. Von des Lebens Geschichte und Vorgeschichte. Himmel u. Erde Leipzig **25** 1912 (13–22). [0200]. 9090

Frassetto, Fabio. Sopra il progetto di un atlante antropologico italiano. Atti Soc. ital. Progr. Sc. 3. Riunione Padova settembre 1909. Roma (Soc. ital. Progr. Sc.) 1910 (585–591). [80.6031 *dh*]. 9091

Frech, Fritz *v.* Richthofen, Freiherr v.

Freudenberg, W. Die Paläontologie der amerikanischen Rassen. KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig **44** 1913 (16–17). [95.6031]. 9092

——— Die Rassen- und Altersverhältnisse des diluvialen Menschen in Europa. KorrBl. D. Ges. Anthr. Braunschweig **44** 1913 (17). [95.6031 *d*]. 9093

Frič, Antonin. Ueber Lagerung von cenomanen und diluvialen Sedimenten in und auf den silurischen Kieselschiefern zwischen Kojetic und Lobkovic. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1910** No. 6. (8 SS.) [0231.95 5000.95]. 9094

Friedberg, Wilhelm von. Einige Bemerkungen über das Miocän in Polen. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (367–394). [90.2231 *dk* 2251.90]. 9095

Friedrich, P. u. **Heiden,** H. Die Litorina- und Praelitorinabildungen unter dem Priwall bei Travemünde. Lübeck Mitt. geogr. Ges. **2.** Reihe H. **25** 1912 (11–88 m. 2 Taf.). [95.7400 *dc*]. 9096

Fritel *v.* Couyat ; Viguier, R.

Fuchs, Alexander. Einige neue oder weniger bekannte Molluskoiden und Mollusken aus deutschem Devon. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **33** (1912) II [1913] (49–76 m. 5 Taf.). [55.2031 *dc* 55.2231 *dc*]. 9097

Fuchs, Theodor. Ueber einige neuere Arbeiten zur Aufklärung der Natur der Alectoruriden. Wien Mitt. Geol. Ges. **2** 1909 (335–350). [39.0131 0131.39]. 9098

Fucini. Sui metodi di determinazione delle Fusuline. Pisa Proc. verb. tosc. Sc. nat. · **18** 1909 (15–17). [0431.39]. 9099

——— L'*Triphis Cocchii* Risi. Pisa Ann. Univ. toscane (Stabil. tip. Toscano) 1910 (1–4 con 1 tav.). 31 cm. [90.2631 *dh*]. 9100

Gabelli Lucio. Documenti in servigio della Paleofitologia. Roma Atti Acad. Nuovi Lincei **63** 1910 (30–34 con 3 ill.). [39.0200 5000]. 9101

Gaillard, Claude. La vie et les travaux de Louis-Charles Lortet. Arch. mus. hist. nat. Lyon **11** 1912 (1–31 av. portr.). [0010]. 9102

Galloway, J. J. *v.* Cumings, E. R.

Geinitz, E. Eocän-Fossilien von Friedland. Güstrow Arch. Ver. Natg. **66** 1912 (48). [85.0231 *dc*]. 9103

Gemelli, Agostino [e **Brass,** A.]. L'origine dell' uomo e le falsificazioni di E. Haeckel [e Il problema delle Scimmie, di A. Brass. Trad.] Firenze (Libr. edit. fiorentina : Rivista di Filosofia Neoscientifica : Vol. I) 1910

(1-200). 20 cm. Lire 2,50. [39.0200 6031]. 9104

Germain, Louis. Étude sur les Mollusques terrestres et fluviatiles de quelques formations quaternaires du bassin du Rhône et du Rhin. Arch. mus. hist. nat. Lyon **11** 1912 (194 av. fig.). [95.2231]. 9105

Geyer, D. *Sphyradium columella-gredleri* und *Vertigo parcedentata-genesii*. Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **44** 1912 (124–128). [95.2231]. 9106

———— Über einige Schnecken aus dem Diluvium und ihre Bedeutung für die Ermittlung des Klimas. Jahresber. oberrhein. geol. Ver. Stuttgart N.F. **3** 1913 (98–112 m. 1 Taf.). [95.2231]. 9107

———— Beiträge zur Kenntnis des Quartärs in Schwaben. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **69** 1913 (277–302). [95.2231 *dc*]. 9108

———— Die Molluskenfauna der diluvialen und postdiluvialen Kalktuffe des Diessener Tales, eine biologisch-geologische Studie. Mit e. Einleitung über die geol. Verhältnisse des Diessener Tales und die Beziehungen zwischen den dortigen Kalktuffen zu den diluvialen Schotterterrassen des Neckartales von Axel Schmidt. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **68** 1912 Beil. (1–55 mit 2 Taf.); Stuttgart Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt **9** 1912. [95.2231 *dc*]. 9109

Geyer, G[eorg]. Josef Haberfellner†. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1913** (108–109). [0010]. 9110

Gidley, J[ames] W[illiams]. Perissodactyla. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (179–181). [0200 80.6031]. 9111

———— The lagomorphs an independent order. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (285–286) [80.6031]. 9112

Giglioli, H. H. On the extinct emu of the small islands of the South Coast of Australia and probably Tasmania. [*Dromaeus.*] Nature London **75** 1907 (534). [5831 95 *ig ii*]. 9113

Gillitzer, Georg. Geologischer Aufbau des Reiteralpgebirges im Berchtesgadener Land. Geogn. Jahreshefte München **25** (1912) 1913 (161–227 m. 2 Taf. u. 2 Kart.). [39.0231 *dc*]. 9114

Gilmore, C[harles] W[hitney]. Fossil crocodiles from the Canal Zone. Washington D.C. Proc. Biol. Soc. **25** 1912 (94). [95.5631 *hb*]. 9115

———— A new mosasauroid reptile from the Cretaceous of Alabama. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1912 (479–484 pls. 39–40 ff. 1–3). [75.5631 *gh*]. 9116

———— The mounted skeletons of *Camptosaurus* in the United States National museum. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1912 (687–696 pls. 55–62 ff. 1–4). [70.5631 *gi*]. 9117

Giovannozzi, Ugo. La distribuzione geografica degli organismi e la nuova teoria [ipotesi della Ologenia] del Prof. Daniele Rosa. Riv. Geogr. ital. Firenze **17** 1910 (358–365). [0100 0200]. 9118

Girty, George H[erbert]. On some invertebrate fossils from the Lykins formation of eastern Colorado. New York Ann. N.Y. Acad. Sci. **22** 1912 (1–8 pl. 1). 9119

Giuffrida-Ruggeri, Vincenzo. Applicazione di criteri paleontologici in Antropologia. Monitore Zool. italiano Firenze **21** 1910 (35–46 con 1 fig.). [0150]. 9120

———— Rassegna di Antropologia. Classification des groupes humains. Bologna (Ed. Zanichelli "Scientia") **7** 1910 (Num. 13 (1) 190–196). [0050]. 9121

———— M. Hörnes. Natur und Urgeschichte des Menschen (Histoire naturelle et préhistoire de l'homme. 2 Vol. in 4. (1 Vol. pag. 591 fig. 218; 2 Vol. pag. 608, fig. 261.) Wien und Leipzig A. Hartleben 1909. [Analisi critica.] Bologna (E. D. Zanichelli "Scientia") **7** 1910 (Num. 14 (2) 415–417). [39.6031]. 9122

Glaessner, Reinhard. Beiträge zur Kenntnis der Hessischen Jura-Relikte. Cassel Abh. Ver. Natk. **53** (1909–12) 1913 (51–146 m. Taf.). [0231 *dc*]. 9123

Glück, H[ugo]. Eine neue gesteinsbildende Siphonee (Codiacee) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland. Heidelberg Mitt. geol. Landesanst. **7** 1912 (1–24 mit 4 Taf.). [7400 *dc*]. 9124

Goronovič, N.] Гороновичъ, Н. Остатки гиппаріона *Hipparion mediterraneum* Hensel собранные въ с. Тараклін, Бендерскаго уѣзда. [Ueber die Hipparionreste *Hipparion mediterraneum* Hensel) aus dem Dorfe Taraklija, Bezirk Benderskij.] Kišinev Trd. Obšč. jest. **1** 1 1906 (1–55). [90.6031 *dbb*]. 9125

Gothan, W. Präparationsmethoden an kohlig erhaltenen, fossilen Pflanzenresten. Ein Beitrag zur Praxis des geologischen Unterrichts. Aus d. Natur Leipzig **9** 1912 (34–40). [5000 0050]. 9126

——— Über eine wenig bekannte Fundamentaltatsache der Palaeobotanik. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (262–265). [39.5000 0200]. 9127

——— Über die Bennettiteen, eine der wichtigsten und merkwürdigsten ausgestorbenen Familien des Pflanzenreichs. Natw. Wochenschr. Jena **28** 1913 (177–181). [39.6600]. 9128

——— Bemerkungen zur fossilen Flora des Tetebeckens (Zambesi). Palaeobot. Zs. Berlin **1** 1912 (36–39). [39.5000 55.6700 *ff fg*]. 9129

——— Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt. [*In*: Das Leben der Pflanze. Abt. 3. (Bd 6.)] Stuttgart (Franckh) 1913 (1–116 m. 7 Taf.). [39.5000 0100]. 9130

——— *v.* Potonié, H.

Grabau, A[madeus] W[illiam]. Studies of Gastropoda, 4. Value of the protoconch and early conch stages in the classification of Gastropoda. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (753–766 ff. 1–18). [0200]. 9131

——— and **Reed,** Margaret. Mutations of *Spirifer mucronatus*. [Abstract.] Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (767–768). [0200 55.2031]. 9132

Grandidier, G. Une nouvelle espèce subfossile d'*Hypogeomys*: *l'H. boulei*. Bul. Muséum Paris **1912** (10–11 av. fig.). [95.6031]. 9133

Gregory, W[illiam] K[ing]. Marsupials, insectivores and primates. [Symposium on ten year's progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (187–196). 0200 80.6031]. 9134

Gregory, W[illiam] K[ing]. Note on the quantitative representation of the factors of evolution. Appendix [to H. F. Osborn, Tetraplasy, the law of the four inseparable factors of evolution]. Philadelphia J. Acad. Nat. Sci. (Ser. 2) **15** 1912 (307). [0200]. 9135

——— Note on the Upper Eocene titanotheroid *Telmatherium* (?) *incisivum* Douglass from the Uinta basin. Science New York (N. Ser.) **35** 1912 (546). [80.6031]. 9136

Grevé, K. Materialien zur Frage über die Formen des Braunen Bären, *Ursus arctos* L. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **55** 1912 (51–61). [95.6031]. 9137

Gripp, K. *v.* Koch, E.

Grönwall, Karl A. Maskrör från Köpingesandstenen. [Wurmröhrchen vom Köpingesandsteine.] Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (215–220 mit Taf.). [75.1831 *da*]. 9138

Grosch, P. Zur Kenntnis des Paläozoicums und des Gebirgsbaues der westlichen Cantabrischen Ketten in Asturien (Nord-Spanien). N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **33** 1912 (714–753 mit 6 Taf.). [45.0231 *dg*]. 9139

Grossouvre, A. de. Le Crétacé de la Loire-Inférieure et de la Vendée. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 3) **2** 1912 (1–38 av. 3 pl.). [2231.75]. 9140

——— et **Stehlin,** H. G. Les sables de Rosières près Saint-Florent (Cher). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **12** 1912 (194–212). [6031.95]. 9141

Gürich, G. *Gryposuchus Jessei*, ein neues schmalschnauziges Krokodil aus den jüngeren Ablagerungen des oberen Amazonas-Gebietes. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 4 1912 [1913] (59–71 m. 2 Taf.). [38 (90 od. 95).5631 *hh*]. 9142

——— Die Höttinger Breccie und ihre „interglaziale" Flora. Hamburg Verh. natw. Ver. **19** (1911) 1912 (36–47 mit 1 Taf.). [95.5000 *dii*]. 9143

Guignard. Rapport sur le prix Saintour. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (1390–1392). [85.8000]. 9144

Gwynne-Vaughan, D. J. *v.* Kidston, R.

Haas, Otto. Ueber einen Cephalopodenfund im oberen Jura des Losers

bei Alt-Aussee. Wien Mitt. Geol. Ges. **1** 1908 (385–395 mit 1 Taf.). [70.2231 *dk* 2231.70]. 9145

Häberle. Über das Vorkommen jungdiluvialer Säugetierreste in den Flussterrassen des unteren Glantales bei Odernheim und Rehborn. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **8** 1912 (70–73). [95.6031 *dc*]. 9146

Hahn, F. Felix. Berichtigung zu *Mesophyllum Schlosseri* n. g. n. sp. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **33** 1912 (858). [70.0831 *dc*]. 9147

———— On the *Dictyonema*-fauna of Navy Island, New Brunswick. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **22** 1912 (135–160 pls. xx–xxii ff. 1–3). [50.0831 *g*]. 9148

Haines, Arthur L. Some Devonian and Silurian fossils from north-eastern Iowa. South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (180–183 with pls.). [0150]. 9149

Hall, T. S. Notes on a collection of Graptolites from Tallong (N.S.W.). Sydney N.S.W. Rec. Geol. Surv. **8** 1909 (339–341 pl. lv). [0831.50 *ie*]. 9150

Halle, T. G. On the occurence of *Dictyozamites* in South America. Palaeobot. Zs. Berlin **1** 1912 (40–42). [70.6600 *hl*]. 9151

Handlirsch, Anton. Ein neues fossiles Insekt aus den permischen Kupferschiefern der Kargala-Steppe (Orenburg). Wien Mitt. Geol. Ges. **2** 1909 (382–383). [55.2431 *dbe* 2431.55]. 9152

———— Ueber die fossilen Insekten aus dem mittleren Oberkarbon des Königreiches Sachsen. Wien Mitt. Geol. Ges. **2** 1909 (373–381). [55.2431 *dc* 2431.55]. 9153

———— Die Bedeutung der fossilen Insekten für die Geologie. Wien Mitt. Geol. Ges. **3** 1910 (503–522 mit 1 Taf.). [39.2431 2431.39]. 9154

Hanna, G. Dallas. The American species of *Sphyradium* with an inquiry as to their generic relationships. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1911 (371–376 ff. 1–4). [95.2231 *gi*]. 9155

Harbort, E. Über *Corbula isocardiaeformis* als Synonym für *Isocardia angulata* Phill. Berlin Zs. D. geol. Ges. **65** Monatsber. 1913 (55–56). [75.2231 *d*]. 9156

Harlé, Edouard. Porc-épic quaternaire des environs de Montréjeau. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (740–745 av. fig.). [95.6031 *df*]. 9157

———— Ossements découverts par MM. de Cerralbo Alcade et Carballo en Espagne. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (746–747). [95.6031]. 9158

Haseman, John D. Some factors of geographical distribution in South America. [With bibliography.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **22** 1912 (9–112 with pls.). [39.0220 *h*]. 9159

Haughton, S. H. On a new species of *Propappus*. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **12** 1913 (43–45). [55.5631 *fg*]. 9160

———— On a skull of *Tapinocephalus atherstoni*, Orv. Cape Town Ann. S. Afric. Mus. **12** 1913 (40–42 2 text figs.). [55.5631 *fg*]. 9161

———— *v.* Broom, R.

Haupt, O[skar]. *Propalaeotherium* cf. *Rollinati*, Stehlin aus der Braunkohle von Messel bei Darmstadt. Darmstadt Notizbl. Ver. Erdk. 4. F. **32** 1911 [1912] (59–70 mit 1 Taf.). [85.6031 *dc*]. 9162

Hawkins, H. L. On the jaw apparatus of *Discoidea cylindrica* (Lamarck). Geol. Mag. London dec. 5 **6** 1909 (148–152 pl. vi). [1031.75]. 9163

———— On the teeth and buccal structures in the Genus *Conulus*, Leske. Geol. Mag. London dec. 5 **8** 1911 (70–74 pl. iii). [1031.75]. 9164

———— On the structures and evolution of the phyllodes in some fossil Echinoidea. Geol. Mag. London dec. 5. **8** 1911 (257–265 pl. xiii). [1031 0200 70.75]. 9165

———— On the tuberculation of the Holectypoida. Geol. Mag. London dec. 5 **8** 1911 (442–454 figs.). [1031.39]. 9166

Hay, O[liver] P[erry]. American Permian vertebrates. [By Samuel W. Williston. Review.] Amer. Nat. New York **46** 1912 (561–565). [55.5631]. 9167

———— Chelonia. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] [With bibliography.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (212–220). [5631]. 9168

Hay, O[liver] P[erry]. The recognition of Pleistocene faunas. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **59** No. 20 (Pub. 2139) 1912 (1–16 ff. 1–10). [0100 95.6031 *gi*]. 9169

———— On an important specimen of *Edestus*; with description of a new species, *Edestus mirus*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **42** 1912 (31–38 pls. 1–2). [55.5431 *gi*]. 9170

Heiden, H. *v.* Friedrich, P.

Hennig, Edw. Die Enstehung der Dinosaurier-Lager. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1912** (137–142). [75.5631 *ff*]. 9171

———— Die Fischfauna der Kreidezeit. Berlin SitzBer. Ges natf. Freunde **1912** (483–493). [75.5431]. 9172

———— Über die mögliche Ausdehnung der Dinosaurier-Vorkommnisse im östlichen Afrika. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1912** (493–497). [75.5631 *ff*]. 9173

———— Zur *Inoceramus*-Frage. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (522–528). [39.2231]. 9174

———— Lebensverhältnisse der Dinosaurier. Dresden SitzBer. Isis **1912** 1913 (96–100). [60.5631]. 9175

Heritsch, Franz. Ein Jugendexemplar von *Trionyx Petersi* R. Hoernes aus Schönegg bei Wien. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **46** 1909 [1910] (348–355). [90.5631 *dk* 5631.90]. 9176

———— *Melongena Deschmanni* R. Hoernes—*M. Rotkyana* J. Knett. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (303–304). [85.2231 *dk*]. 9177

Herrmann, Fritz. Das hercynische Unterdevon bei Marburg a. L. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **33** I 1912 (305–395 m. 6 Taf.). [55.0231 *dc*]. 9178

Hess von Wichdorff, H[ans]. Über einige noch unsichere Vorkommen von typischer Litorinafauna in Ostpreussen. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (5–8 16–17). [95.2231 *dc*]. 9179

———— Zur weiteren Kenntnis der Quellmoore in Norddeutschland. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **33** (1912) II 1913 (320–341). [95.2231 *dc*]. 9180

Hilbert, Richard. Zur Kenntnis der Lebenstätigkeit urweltlicher Insekten. [Puppenkammer einer Cosside in oligocänem Holz.] Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (317–320). [85.2431 *dc*]. 9181

Hill, M. D. Flightless birds. [Tertiary and Cretaceous.] Knowledge and Sci. News London 1911 (325–327). [5831.75.80]. 9182

Hilzheimer, Max. Das Mammut. (Die allmählich wachsende Kenntnis von seinem Aussehen.) Mit e. Rekonstruktionsversuch . . . Natur Leipzig **1912** (398–403 413–417). [95.6031]. 9183

Hinton, M. A. C. The British fossil shrews. Geol. Mag. London dec. 5 **8** 1911 (529–539). [6031 95 *de*]. 9184

Hoeck, H. *v.* Steinmann, G.

Hoepen, E. C. N. Bijdragen tot de Kennis der Reptielen van de Karrooformatie. (*Lystrosaurus latirostris* Owen.) Cape Town Ann. Transv. Mus. **4** 1913 (1–46 pls. i–iv 2 text figs.). [65.5631]. 9185

Hórich, O. *Knorripteris Jutieri*, ein eigenartiger Farnstamm aus dem Muschelkalk. Palaeobot. Zs. Berlin **1** 1912 (42–46). [65.6709 *dc*]. 9186

Hoernes, R[udolf]. Zur Erinnerung an Dr. Anton Holler. Graz Mitt. Natw. Ver. Steierm. **46** 1909 [1910] (382–388). [0010]. 9187

Hoffmann, Guido. Stratigraphie und Ammoniten-Fauna des Unteren Doggers in Sehnde bei Hannover. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1913 (VII + 202 m. 18 Taf.). 32 cm. 56 M. [70.2231 *dc*]. 9188

Hofmann, Károly. A Mecsekhegység középső neokom rétegeinek kagylói. [Über die Muscheltiere der mittleren Neokom-Schichten des Mecsekgebirges.] Math. Termt. Ért. Budapest **30** 1912 (688–693). [75.2231 *dk*]. 9189

Holgate, R. Some points of comparison between the plants of the present and those of the coal-measure period. Leeds Trans. Geol. Assoc. **11** 1898 (19–20). [5000.55]. 9190

Holland, W[illiam] J[acob]. Jurassic dinosaurs. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (204–207). [70.5631 0200]. 9191

———— A preliminary account of the Pleistocene fauna discovered in a

cave opened at Frankstown, Pennsylvania, in April and May, 1907. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (748–752). [95.6031 *gy*]. 9192

Hollick, Arthur. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 3. Ecology. Amer. Nat. New York **46** 1912 (239–243). [5000]. 9193

——— A supposed fossil fern becomes a pine tree. Torreya New York **12** 1912 (190–193). [75.6500]. 9194

Holm, Gerhard. Gustaf Lindström. Minnesteckning. [Biographical sketch.] Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (23–24 with portr.). [0010]. 9195

Holub, Karel. Nová fauna spodního siluru v okolí Rokycan. [Neue Fauna des Untersilurs bei Rokycan.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 20 **1911** No. 15 (19 mit 3 Taf.). [2831.50]. 9196

——— Nachträge zur Fauna des *Eulοma*-Horizontes in der Umgebung von Rokycan. Prag Bull. Ac. Sci. Franc. Jos. **17** 1912 (352–354 mit Taf.). [50.2831 *dk* 2831.50]. 9197

——— Doplňky ku faunĕ eulomového horizontu v okolí Rokycan. [Ergänzungen zur Fauna des Eulomhorizontes bei Rokycan.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 21. **1912** No. 33 (8 mit Taf.) Spp. nn. [2831.50]. 9198

Horn, Erich. Die geologischen Verhältnisse des Elbtunnels nebst einem Beitrage zur Geschichte des unteren Elbtales. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 4 1912 [1913] (35–58 m. 2 Taf.). [90.95.0231 *dc*]. 9199

Hryniewiecki, B. Dr. Wladyslaw Dybowski (Nekrolog). Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **19** 1910 II (1–15). [0010]. 9199A

Hucke. Über altquartäre Ostracoden, insbesondere über die Ergebnisse einer Untersuchung der Ostracodenfauna des Interglazials von Dahnsdorf bei Belzig und Frankfurt a. O. Berlin Zs. D. geol. Ges. **64** 1912 Abh. (333–343 m. 1 Taf.). [95.2631 *dc*]. 9200

Huene, Friedrich von. Der Unterkiefer von *Diplocaulus*. Anat. Anz. Jena **42** 1912 (472–475). [55.5631 *gi*]. 9201

——— Das Hinterhaupt von *Dimetrodon*. Anat. Anz. Jena **43** 1913 (519–522). [55.5631]. 9202

Huene, Friedrich von. Über *Lysorophus* aus dem Perm von Texas. [Schädel.] Anat. Anz. Jena **43** 1913 (389–396). [55.5631 *gi*]. 9203

——— Ernst Koken †. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1912** 1913 Beil. (I–XIII m. Portr.). [0010]. 9204

——— Der zweite Fund des Rhynchocephalen *Brachyrhinodon* in Elgin. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1912** I (51–57 mit 2 Taf.). [65.5631 *de*]. 9205

Hundt, Rudolf. Vertikale Verbreitung der *Dictyodora* im Paläozoicum. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (542–543). [45.1831]. 9206

——— Geologische Beobachtungen aus der Umgegend von Preussisch Friedland und ein Verzeichnis der dort gefundenen Geschiebe. Danzig Schr. natf. Ges. (N.F.) **13** 1912 (146–152). [39.0231 *de*]. 9207

——— Koprolithen mit eigenartiger Zusammensetzung aus dem Kupferschiefer der Schiefergasse, den Merzenbergen und den westlichen Abhängen an der Weimar-Geraer Bahn entlang. Gera Jahresber. Ges. Natw. **53–54** 1912 (82–84). [55.0131 55.5631 *de*]. 9208

——— 1. Nachtrag zu dem „Beitrag zur Graptoliten[!]- fauna des Mittel- und Obersilurs im Reussischen Oberlande und einiger angrenzender Gebiete" nebst Bemerkungen über einen Untersilurischen Graptolith. Gera Jahresber. Ges. Natw. **53–54** 1912 (85–92). [50.0831 *de*]. 9209

——— Eine Ergänzung zu „Organische Reste aus dem Untersilur des Hüttchenberges bei Wünschendorf an der Elster". Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (180–181). [50.0131 *dc*]. 9210

Hussakof, L[ouis]. Notes on Devonic fishes from Scaumenac bay, Quebec. [With bibliography.] Albany N.Y. St. Mus. Bull. No. **158** 1912 (127–139 pls. 1–3 ff. 1–6). [55.5431 *gd*]. 9211

Huth, W. Zur Kenntnis der Epidermis von *Mariopteris muricata*. Berlin Zs. D. geol. Ges. **65** 1913 Monatsber. (143–155); Palaeont. Zs. Berlin **1** 1912 (7–14 m. 2 Taf.). [55.6700]. 9212

——— Eine neue Fundortsverwechslung. Berlin Zs. D. geol. Ges. **65** 1913 Monatsber. (155–156). [55.6700]. 9213

Iltis, H[ugo]. Die Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brünn in den Jahren 1862–1912. Brünn Verh. Natf. Ver. **50** 1911 [1912] (298–359). [0010 0020]. 9213

Ishikawa, Mitsuharu *v.* Yamakawa, G.

Israël, W[ilh.]. Über *Margaritana sinuata* Lamarck. (*Pseudunio* Haas.) Gera Jahresber. Ges. Natw. **53–54** 1912 (93–102 mit 1 Taf.). [95.2231 *dc*]. 9214

Issel, Arturo. Alcuni mammiferi fossili del Genovesato e del Savonese. Roma Mem. Accad. Lincei (Ser. 5) **8** 1910 (191–224 con 4 tav. aparte 1 38 con 4 tav.). [80.6031 *dk*]. 9215

Jackson, J. W. On the Type-specimen of *Pseudomelania vittata* (Phillips). Geol. Mag. London dec. 5 **6** 1909 (542–543). [2231.70]. 9216

———— On *Unio distortus*, Bean, and *Alasmodon vetustus*, Brown, from the Upper Estuarine Beds of Gristhorpe (Yorks). Naturalist Hull 1911 (104–107 119–122 pls. ix–x). [2231.95 *dc*]. 9217

———— *Strophodus* teeth in the Corallian beds of Malton (Yorks). Naturalist Hull **1911** (151). [5431.70 *dc*]. 9218

———— A new species of *Unio* from the Yorkshire Estuarine Series; with notes on other forms. Naturalist Hull **1911** (211–214 pl. xiv). [2231.95 *de*]. 9219

Jackson, Robert Tracy. Phylogeny of the Echini, with a revision of Palaeozoic species. [With bibliography.] Boston Mem. Soc. Nat. Hist **7** 1912 (1–491 pls. 1–76 ff. 1–252). [0150 0200 39.1031]. 9220

Jacob, C. Exámen microscópico de la pieza cutánea del Mamífero misterioso de la Patagonia—"*Grypotherium domesticum.*" Rev. Mus. La Plata Buenos Aires **10** 1902 (61–62). [6031.95 *hi*]. 9221

———— et **Fallot,** Paul. Les rhynchonelles portlandiennes néocomiennes et mésocrétaciques du sud-est de la France. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (89–91). [70.2031 75.2031 *df*]. 9222

Jaeger, Robert. Einige neue Fossilfunde im Flysch des Wienerwaldes. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1913** (121–123). [80.0231 85.0231 *dk*]. 9223

Jackel, O. Über die Entstehung des organischen Lebens auf der Erde. C. R. sess. Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (493–497). [0000 0200]. 9224

Jaffé, Günther. Über *Pholidosaurus*-reste aus dem Naturhistorischen Museum in Lübeck. Lübeck Mitt. geogr. Ges. 2. Reihe H. **25** 1912 (1–10 m. 2 Taf.). [75.5631 *dc*]. 9225

[**Jakovlev,** N. N.] Яковлевъ, Н. Н. Существуютъ-ли коралловые рифы въ палеозоѣ? [Les récifs coralliens existent-ils dans le paléozoique?] St. Peterburg Bull. Com. géol. **30** 1911 (847–856 av. rés. fr. 856–857) [45.0831]. 9226

———— Фауна верхней части палеозойскихъ отложеній въ Донецкомъ бассейнѣ. III. Плеченогія.—Геологическіе результаты обработки фауны. [Die Fauna der oberen Abtheilung der palaeozoischen Ablagerungen im Donez-Bassin. III. Die Brachiopoden. Geologische Resultate der Bearbeitung der Fauna.] St. Peterburg Mém. Com. géol. (n. sér.) **79** 1912 (1–28 mit deutsch. Rés. 29–41 und 5 Taf.). [55.2031 *dbb*]. 9227

Janensch, W. Verlauf und Ergebnisse der [Tendaguru-] Expedition. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1912** (124–137 mit 5 Taf.). [0060 60.5631 *f*]. 9228

Janischewsky, M. E. Der Untercarbon-Kalkstein bei Chabarny im Kreise Orsk, Gouv. Orenburg. Tomsk Izv. technol. Inst. **22** 1911 (1–99). [Résumé d. russischen Textes mit 21 Taf. u. Karte in Bd **17** 1910.] [55.0231 *dbc*]. 9229

Janssonius, H[endrik] H[ayo] and **Moll,** J[an] W[illem]. The Linnean method of describing anatomical structures. Some remarks concerning the paper of Mrs. Dr. Marie C. Stopes, entitled: Petrefactions of the earliest European Angiosperms. Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **9** 1912 (452–464 with 2 fig.). [75.5400 *de*]. 9230

———— *v.* Moll, J. W.

Jaworski, E. Beiträge zur Stammesgeschichte der Austern. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **9** 1913 (192–215 m. 2 Taf.). [39.2231]. 9231

Jeffrey, Edward C[harles]. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 2. Morphology. Amer. Nat. New York **46** 1912 (225–238). [5000]. 9232

Johannsen, O[skar] A[ugustus]. A Tertiary fungus gnat. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **34** 1912 (140 fig. i). [90.2431 *gi*]. 9233

Johnson, T. Is *Archæopteris* a Pteridosperm? Dublin Sci. Proc. R. Soc. n. s. **13** 1911 (114–136 figs.). [6600.55]. 9234

——— The Occurrence of *Archæopteris tschermaki*, Stur, and of other species of *Archæopteris* in Ireland. Dublin Sci. Proc. R. Soc. n. s. **13** 1911 (137–141 figs.). [6600 55 *de*]. 9235

Joly, E. Notice sur les évolutions de l'*Eranthis hyemalis* depuis sa sortie de la graine jusqu'à sa fructification. Le Mans Bul. acad. internat. géog. bot. **23** 1912 (71–73). [0200]. 9236

Jongmans, W. Jaarverslag der Rijksopsporing van delfstoffen over 1911. [Jahresbericht der staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden über 1911.] Amsterdam (Kasteel van Aemstel) 1912 (58–82). 32 cm. [39.5000 *dd* 5000.39]. 9237

——— Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 3 : Die Erscheinungen der Jahre 1910 und 1911 und Nachträge für 1909. Jena (G. Fischer) 1913 (569). 24 cm. 26 M. [39.5000 0032]. 9238

Jooss, Carlo H. Alttertiäre Land- und Süsswasserschnecken aus dem Ries. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **68** 1912 (159–174 mit 1 Taf.). [85.2231 *dc*]. 9239

——— Ueber *Limnaea* (*Limnaea* s. str.) *turrita* Klein emend. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (58–64). [90.2231 *dc*]. 9240

Kafka, Josef. Studie v oboru třetihorního útvaru v Čechách. Několik profilů z hnědouhelných pánví severočeských. [Studie aus dem Tertiär Böhmens. Einige Profile aus dem nordböhmischen Braunkohlenbecken.] Arch. přír. výzk. Čech. Prag **14** No. 4 (77). [80.0231 *dk* 0231.80 80.5000 *dk* 5000.80]. 9241

Kafka, Josef. Kopytníci země české žijící i vyhynulí. 1. Chobotnatci. 2. Lichoprstí. [Lebende und ausgestorbene Ungulaten Böhmens. Teil I. 1. Proboscidea. 2. Perissodactyla.] Arch. přír. výzk. Čech. Prag **14** No. 5 1909 (70). [80.6031 6031.80]. 9242

[**Karakaš,** N. I.] Каракашъ, Н. И. Г. Г. фонъ Петцъ. Некрологъ. [H. H. von Peetz. Nécrologie.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **11** 1909 (65–67). [0010]. 9243

[**Kargin,** A. K.] Каргинъ, А. К. О нѣкоторыхъ каменноугольныхъ трилобитахъ Донецкаго бассейна. [Ueber einige Trilobiten aus dem Karbon des Donetz-Bassin.] Ekaterinoslav Izv. gorn. učilšč. **1911** 1 (1–16 mit 2 Taf.). [55.2831 *dbb*]. 9244

[**Karpinskij,** A. P.] Карпинскій, А. П. О трохилискахъ изъ штата Огайо. [Ueber dieTrochilisken aus dem Staate Ohio.] St. Peterburg Verh. Russ. mineral. Ges. (2 Ser.) **47** 1909 (Prot. 24–28). [55.7300 *gg*]. 9245

——— О проблематическихъ образованіяхъ въ угленосныхъ отложеніяхъ Washington-County въ штатѣ Огайо. [Ueber die problematischen Bildungen aus den kohlenführenden Schichten von Washington-County im Staate Ohio.] St. Peterburg Verh. Russ. mineral. Ges. (Ser. 2) **47** 1909 (Prot. 28–31). [55.7900 *gg*]. 9246

——— Замѣчанія о *Helicoprion* и о другихъ едестидахъ. [Notes sur l'*Helicoprion* et les autres Edestides]. St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **5** 1911 (1105–1122). [55.5431]. 9247

Kayser, Emanuel. Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2 : Geologische Formationskunde. 5. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1913 (VIII+852). 26 cm. 22 M. [0030]. 9248

Keller, C[onrad]. Neue Beiträge zur Kenntniss der altkretischen Haustiere. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **57** 1912 1. u. 2 (282–290). [95.6031 *dm*]. 9249

Kellogg, Louise. Pleistocene rodents of California. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **7** 1912 (151–168 ff. 1–16). [95.6031 *gi*]. 9250

Kettner, Radim. O uloženinách třetihorních štěrků a jílů u Sloupu a Klince ve středních Čechách. [Die

tertiären Schotter- und Tonablagerungen bei Sloup und Klinec in Mittelböhmen.] Prag Věstn. České Spol. Náuk **1911** No. 25 (9). [80.5000 *dk*]. 9251

Kidston, R. Preliminary note on the internal structure of *Sigillaria mamillaris* Brongniart and *S. scutellata* Brongniart. Edinburgh Proc. R. Soc. **27** 1907 (203–206 figs.). [6600.55]. 9252

———— Note on a new species of *Lepidodendron* from Pettycur (*L. pettycurense*). Edinburgh Proc. R. Soc. **27** 1907 (207–209 fig.). [6700.50 *de*]. 9253

———— and **Gwynne-Vaughan,** D. T. On the Fossil Osmundaceæ. Part IV. Edinburgh Trans. R. Soc. **47** 1911 (455–477 figs.). [6700 55.70. 75.85.90]. 9254

—— —— On a new species of *Tempskya* from Russia. St. Peterburg Verh. russ. mineral Ges. (Ser. 2) **48** 1912 (1–20 with 3 pl.). [80.6700 *eac*]. 9255

Kilian, W. Rapport sur les travaux paléontologiques entrepris en 1911. Grenoble Ann. Univ. **24** 1912 (573–586). [39.0231]. 9256

———— Unterkreide (Palaeocretacicum). Lfg 3: Das bathyale Palaeocretacicum im südöstl. Frankreich; Apt-Stufe; Urgonfacies im südöstl. Frankreich. (Lethaea geognostica. Tl 2 Bd 3 Abt. 1 Lfg 3.) Stuttgart (E. Schweizerbart) 1913 (289–398 m. 1 Tab. 1 Karte u. 6 Taf.). 28 cm. 28 M. [75.2231]. 9257

Kindle, E[dward] M[artin]. The Onondaga fauna of the Allegheny region. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **508** 1912 (1–144 pls. i–xiii). [55.0231 *gf* 55. 2031 *gf* 55.2231 *gf*]. 9258

Kinkelin, F. Über Geweihreste aus dem untermiocänen Hydrobienkalk vom Hessler bei Mosbach-Biebrich. Frankfurt a. M. Abh- Senckenb. Ges. **31** 1912 (189–198 mit 1 Taf.). [90.6031 *dc*]. 9259

———— Oskar Boettger. 1844–1910. Offenbach Ber. Ver. Natk. **51–53** (1909–12) 1912 (1–57 mit Portr.). [0010]. 9260

Klähn, Hans. Die Brachiopoden der Frasne-Stufe bei Aachen. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **33** I 1912 (1–39 mit 2 Taf.). [55.2031 *dc*]. 9261

Klebelsberg, v[on] R[aimund]. Die marine Fauna der Ostrauer Schichten. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **62** 1912 (461–556 mit 5 Taf.). [55.2031 55.2231 *dk* 2031.55 2231.55]. 9262

Klouček, C. Der geologische Horizont des untersilurischen Eisenerzlagers von Karýzek in Böhmen. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1913** (54–57). [50.0231 *dk* 0231.50]. 9263

Knownlton, F[rank] H[all]. The Jurassic age of the "Jurassic flora of Oregon." Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **30** 1910 (33–64). [70.5000 *gi* 75.5000 *gi*]. 9264

Koch, E., **Gripp,** K., **Franke,** A. Die staatlichen Tiefbohrungen XIV, XV, XVI, XVII in den Vierlanden bei Hamburg. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **29** (1911) Beih. 4 1912 [1913] (1–33 m. 1 Taf.). [80.95.0231 *dc*]. 9265

König, Frdr. Fossilrekonstruktionen. Bemerkungen zu einer Reihe plastischer Habitusbilder fossiler Wirbeltiere, mit Begleitworten zu den Modellen v. Othenio Abel, E. Fraas u. Max Schlosser. München (E Dultz & Co.) 1911 (70 mit 8 Taf. u. 1 Tab.). 8vo 2,50 M. [39.5231]. 9266

Koken, E[rnst]. Osteologische Notizen über *Muraenosaurus*. Hrsg. u. mit Erweiterungen versehen v. H[erm.] **Linder.** N. Jahrb. Min. Stuttgart **1913** (101–115 m. 1 Taf.). [70.5631]. 9268

———— *v.* Schmidt, R. R.

Kormos, Tivadar. *Canis* (*Cerdocyon*) *Petényii* n. sp. és egyéb érdekesleletek Baranyamegyéből. [*Canis* (*Cerdocyon*) *Petényii* n. sp. und andere interessante Funde aus dem Komitat Baranya.] Földt. Évk. Budapest **19** 1912 (151–178 Taf. VI–VII). [90.6031 *dk*]. 9269

———— A tatai őskori telep. [Die urzeitige Lagerstätte bei Tata.] Földt. Évk. Budapest **20** 1912 (1–66 Taf. I–III 39 Text fig.). [95.0231 *dk*]. 9270

———— Az ősember első nyomai a Karszthegységben. [Die ersten Spuren des Urmenschen im kroatischen Karstgebirge.] Földt. Közl. Budapest

42 1912 (47–54 97–104 Taf. II Textfig. 15–17). [95.6031 *dk*]. 9271

Kormos, Tivadar. Kleinere Mitteilungen aus dem ungarischen Pleistocän. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (13–17). [95.5231 *dk*]. 9267

Kouseneff, O. *v.* Kuzeneva, O.

Kowarzik, Rudolf. Ueber zwei neue bisher nicht beschriebene Funde des Moschusochsen aus dem belgischen Diluvium. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (178–180). [95.6031 *dd*]. 9272

[**Krasnov,** A. N.] Красновъ, А. Н. Начатки третичной флоры юга Россіи. [Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **44** 1911 (148–253). [85.90. 5000 *dbb*]. 9273

Kremmling, Wilhelm. Beitrag zur Kenntnis von *Rhamphorhynchus Gemmingi* H. v. Meyer. Nach einem in Halle befindlichen Exemplar. Halle Nova Acta Leop. **96** 1912 (345–370 mit 1 Taf.). [70.5631 *dc*]. 9274

Krenkel, Erich. Die Kelloway-Fauna von Popilani in Litauen. Habschr. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1912 (68). 22 cm. [70.0231 *db*]. 9275

[**Krištofovič,** A. N.] Криштофовичъ, А. О нахожденіи верхнетретичныхъ растительныхъ остатковъ въ Херсонской губерніи. [Sur la trouvaille de restes végétaux du tertiaire supérieur dans le gouvernement de Kherson.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **12** 1910 (172–173). [90.5000 *dbb*]. 9276

——— Проблематическія водоросли *Taonurus-Spirophyton* изъ юры побережья Уссурійскаго залива. [Ueber problematische Algenreste *Taonurus-Spirophyton* aus Juraablagerungen des Ussuri-Golfes.] St. Peterburg Bull. Com. géol. **30** 1911 (477–485 mit deutsch. Rés. 485 und 2 Taf.). [70.7400 *eab*]. 9277

——— О растительныхъ остаткахъ третичныхъ песчаниковъ Волынской губерніи. [Ueber die Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen des Gouvernements Volynien.] St. Peterburg Verh. russ. mineral. Ges. (2 sér.) **48** 1912 (21–47 mit 3 Taf.). [85.5400.6500 *dbc*]. 9278

[**Krotov,** P. I.] Кротовъ, П. Новая находка черепа *Elasmotherium sibiricum* Fisch въ восточной Россіи. [Neuer Fund eines Schadels von *Elasmotherium sibiricum* Fisch im östlichen Russland.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **12** 1910 (14–15). [95. 6031 *db*]. 9279

Krumbeck, Lothar. Obere Trias von Buru und Misól. (Die Fogi-Schichten und Asphalt-Schiefer West-Burus und der Atyridenkalk des Misól-Archipels.) (Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien, hrsg. v. Georg Boehm. Abt. 2, Abschn. 1.) Paläontographica Stuttgart Suppl. 4 Abt. 2 Lfg 1 1913 (1–161 m. 11 Taf.). [65.0231]. 9280

Kubart, Bruno. Einiges aus der Biologie der Karbonpflanzen. Palaeobot. Zs. Berlin **1** 1912 (15–25 m. 1 Taf.). [55.5000]. 9282

Kukuk. Über den Schädelfund eines Moschusochsen im Diluvium des Emschertales. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **84** (1912) II 1 1913 (231). [95.6031 *dc*]. 9283

[**Kuzeneva,** O. I.] Кузенева, О. І. Эволюція болотныхъ формацій Амурской области и опытъ ихъ классификаціи. [Sur l'évolution des phyto-formations des marais de la région de l'Amour.] Pédologie St. Peterburg **1911** 2 (67–91 russe et français). [95.5000 *eab*]. 9284

Lambert, J. Note sur quelques Echinides recueillis par M. Dalloni dans les Pyrénées de l'Aragon. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (808–815). [75.1031]. 9285

——— Liste critique des Echinides du calcaire à Baculites du Cotentin. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6.) **2** 1910 (1–30 av. fig.). [75.1031]. 9286

——— Description des Echinides des terrains néogènes du bassin du Rhône. Basel Abh. Schweiz. palaeont. Ges. **37** 1911 (1–48 3 pl.). [80.1031 *df*]. 9287

——— Revison des Echinides fossiles du Bordelais. Bordeaux Actes soc. linn. **66** 1912 (45–120 av. fig.). [85.1031 90.1031]. 9288

Lang, W. D. The evolution of *Stomatopora dichotomoides* (d'Orbigny)

Geol. Mag. London dec. 5 **4** 1907 (20–24 figs.). [0831.70]. 9289

Lange, Erich. Beitrage zur Kenntnis der marinen Fauna der Tendaguru-Schichten, Deutsch-Ost-Afrika. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade) 1913. 56 S. 22 cm. [60.0231 *ff*]. 9290

Langenhan, A. Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalks und Keupers), auf Grund eigener Erfahrungen zusammengestellt und auf Stein gezeichnet. 2. bedeutend erweit. Aufl. Erfurt (H. Güther) [1911] (IV + 10 S. + 28 Bl. mit 29 Taf.). 35 × 25 cm. 6,50 M. [65.0231 65.5400 *de*]. 9291

Lankester, *Sir* E. R. The earliest picture in the world, prehistoric red deer. [Lorthet cavern (Hautes Pyrénées).] Field London (4 figs.) [6031.95 *df*]. 9292

Lauby, A. Les diatomées fossiles. 1re Partie: leurs gisements. 2e Partie: leurs applications. Rev. gén. sci. Paris **22** 1911 (918–927 949–858 av. fig.). [39.7400]. 9293

Laurent, L. Un *Menispermum* nouveau (*M. europæum*) dans les schistes de Menat (Puy-de-Dôme). Ann. Fac. sci. Marseille **18** 1909 (103–116 av. 1 fig. et 1 pl.). [80.5400]. 9294

——— Sur quelques empreintes végétales des tufs quaternaires de Condes (Puy-de-Dôme). Ann. Fac. sci. Marseille **18** 1909 (159–166 av. 2 pl.). [95.5400]. 9295

——— Flore fossile des schistes de Menat (Puy-de-Dôme). Ann. Mus. hist. nat. Marseille **14** 1912 (1–246 av. 17 pl.). [85.5000]. 9296

——— Note à propos d'un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (197–200). [90.5000]. 9297

——— Sur la présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (379–385). [90.5400]. 9298

[Lebedinskij, N.] Лебединскій, Н. Черепъ носорога *Rhinoceros antiquitatis* Blum. изъ окрестностей дер. Борки Черниговской губерніи. [Schädel eines *Rhinoceros antiquitatis* Blum. aus dem Gouvernement Tschernigow.] Kiev Zap. Obšč. jest. **21** 3 1910 (269–282 mit deutsch. Rés. 282–284 und 1 Taf.). [95.6031 *dbc*]. 9299

Lecomte, Georges. Sur quelques Bryozoaires nouveaux ou peu connus du Cénomanien du Mans. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **12** 1912 (349–355 av. fig.). [75.2031]. 9300

Leeds, E. T. Notes on *Metriorhynchus superciliosus*, Desl. Geol. Mag. London 1907 (314–319 fig.). [5631.70 *de*]. 9301

Legendre, R. *v.* Cardot, H.

Lehmann-Nitsche, R. La pretendida existencia actual del *Grypotherium*; Supersticiones araucanas referentes á la lutra y al tigre. Rev. Mus. La Plata Buenos Aires **10** 1902 (271–281). [6031.95]. 9302

Leidhold, Cl. Mitteilung über devonische Fossilien von der bithynischen Halbinsel. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (718–722). [55.0231 *ei*]. 9303

Lengerken, Hanns v. Etwas über den Erhaltungszustand von Insekteninklusen im Bernstein. Zool. Anz. Leipzig **41** 1913 (284–286). [85.2431 0220]. 9304

Leriche, Maurice. Sur la faune malacologique des grès landéniens à végétaux du nord la France. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (133–137 av. fig.). [85.2231]. 9305

——— Notes sur les Poissons stampiens du bassin de Paris. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (324–326 av. fig.). [85.5431]. 9306

——— Sur une coquille de *Pleurotoma regularis* de Koninck pourvue de deux siphons. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (343–344 av. fig.). [39.2231 *df*]. 9307

——— Sur le plus ancien reste connu de l'ordre des Pinnipèdes. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (369–370 av. fig.). [85.6031]. 9308

——— Sur la présence de tubulures analogues aux terriers des mygales dans les grès landéniens du nord de la France. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (371–376 av. fig.). [85.3031]. 9309

Lhomme. Contribution à l'étude du Cuisien à Aisy-Jouy. Reims Bul. soc. sci. nat. **17** 1908 (1–38); **18** 1909 (39–43). [85.2231]. 9310

[Liajster, A. F.] Ляйстеръ, А. Ф. *Coluber Schmidti* Nik.—реликтъ третичной фауны на Кавказѣ. [*Coluber Schmidti* Nik.—Relikt der kaukasischen Tertiär-Fauna.] Tiflis Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč. **20** 1909-1910 (1910) (255–259). [0100]. 9311

[Ličkov, B. L.] Личковъ, Б. Л. Мезозойскія тригоніи Мангышлака. [Trigonies mésozoïques de Manghychlak.] Kiev Zap. Obšč. jest. **22** 2 1912 (89–136 av. rés. fr. 137–145 et 2 pl.). [70.75.2231 *eac*]. 9312

Liebrecht, F. Beiträge zur Geologie und Paläontologie des Gebietes um den Dreiherrnstein am Zusammenstoss von Wittgenstein, Siegerland und Nassau. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** (1911) I 1912 (412–486 mit 2 Taf.). [39.0231 *dc*]. 9313

Liesegang, Raphael Ed. Die Entstehung der Lebacher Knollen. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (420–424). [0220]. 9314

Lignier, O. Les *Radiculites reticulatus* Lignier sont probablement des radicelles de Cordaïtales. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (509–513). [55.6500]. 9315

Lindberg, Harald. Ett fynd af pilspets från stenåldern i marint skalgrus vid Pasvik älf cirka två mil från Ishafskusten. [Fund einer Pfeilspitze aus der Steinzeit in mariner Schalenablagerung am Pasvik-Fluss, etwa zwei Meilen von der Eismeerküste]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **37** 1911 (174–178 deutsch. Ref. 234). [95.0100 *dba*]. 9316

———— Trouvailles subfossiles propres à éclairer l'évolution de la flore [de la Finlande]. Helsingfors Atlas de Finlande 1910 [Fennia **30**] I No. 20 IV 1911 (60–70). [95.5000 *dba*]. 9317

Lindemann, B. Die Erde. Eine allgemeinverständliche Geologie. Bd 2: Geologie der deutschen Landschaften. Lfg 1–5 = Lfg 11–15 des Gesamtwerkes. Stuttgart (Franckh) [1912] (1–160 mit Taf.). 27 cm. Die Lfg 0,80 M. [0030]. 9318

Linder, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Plesiosaurier-Gattungen *Peloneustes* und *Pliosaurus*. Nebst Anh.: Über die beiden ersten Halswirbel der Plesiosaurier. Geol. u. palaeont. Abh. Jena (n.F.) **11** 1913 (339–409 m. 4 Taf.). [70.5631]. 9319

Linstow, O. von. Ueber Geschiebe von *Actinocamax mammillatus* Nilss. Güstrow Arch. Ver. Natg. **67** 1913 (137–140). [75.2231 *d*]. 9320

[Lisicyn, K. I.] Дисицынъ, К. И. Фауна „известняка Чернышина" Лихвинскаго и Козельскаго уѣздовъ Калужской губерніи. [La faune du „calcaire de Tchernychin" des districts de Likhvin et de Koselsk du gouvernement de Kaluga.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **11** 1909 (103–123 avec rés. fr. 123–126 u. 1 Taf.). [55.2031 2231 *dbc*]. 9321

Lissitzyn, K. *v.* Lisicyn, K.

Lister, J. J. The life-history of the foraminifera. London Rep. Brit. Ass. **1906** 1907 (583–596). [0431 39]. 9322

Litschkow, B. *v.* Ličkov, B. L.

Lörenthey, Imre. Újabb adatok Budapest környéke harmadidőszaki üledékeinek geologiájához. [Neuere Daten zur Geologie der tertiären Schichten der Umgebung von Budapest.] Math. Termt. Ért. Budapest **30** 1912 (263–323). [90.2231 *dk*]. 9323

———— Paläontologische Novitäten aus den tertiären Sedimenten Ungarns. Math.-natw. Ber. Ungarn Leipzig **27** (1909) 1913 (395–412 m. 3 Taf.). [80.2231 *dk*]. 9324

Loesch, K. C. v. Eine fossile pathologische *Nautilus*schale. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1912** II (90–102 mit 1 Taf.). [70.2231]. 9325

———— Ueber einige Nautiliden des weissen Jura. Diss. München. München (Kastner & Callwey) 1912 (44 mit 3 Taf.). 29 cm. [70.2231]. 9326

Loewe, Herbert. Die nordischen Devongeschiebe Deutschlands. N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **35** 1913 (1–118 m. 4 Taf.). [55.0231 *dc*]. 9327

Longstaff, (*Mrs.*) Jane. On the genus *Loxonema*, with descriptions of new proterozoic species. London Abs. Proc. Geol. Soc. **1908–09** (34–35); Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (210–228 pls. x and xi). [2231.50.55]. 9328

———— The genotype of *Loxonema* Phill. Geol. Mag. London dec. 5 **6** 1909 (329–330). [2231 50.55]. 9329

Loomis, F[rederic] B[rewster]. A new genus of peccaries. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **30** 1910 (381–384 f. 1). [90.6031 *gi*]. 9330

Lotichius, A. Der Säbeltiger. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **42** 1911 (268–272 m. 1 Taf.). [95.6031 *gi*]. 9331

Lovisato, Domenico. Una parola sul *Clypeaster Lovisatoi* Cotteau e specie nuovi di *Clypeaster* ed *Echinolampas*. Pisa Palaeontographia italica **16** 1910 (137–146 tav. 16–18 : a parte 1–10 tav. 1–3). [85.1031 *dh*]. 9332

Lück, Hugo. Ein neuer Fund organischer Reste im Salzton. (Vorl. Mitt.) Kali Halle **7** 1913 (35–36). [55.6500 *dc*]. 9333

Lull, Richard S[wann]. *Stegosaurus ungulatus* Marsh, recently mounted at the Peabody museum of Yale university. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **30** 1910 (361–377 ff. 1–10 pl. 2). [75.5631]. 9334

———— Cretaceous dinosaurs. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (208–212). [75.5631 0200]. 9335

———— The evolution of the Ceratopsia. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (771–777 1 fig.). [0200]. 9336

[Lungershausen, Fr.] Лунгерсгаузенъ, Ф. В. Нѣкоторыя данныя о мѣловыхъ отложеніяхъ Саратовской губерніи. [Quelques données sur les dépôts crétacés du gouvernement de Saratov.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **11** 1909 (130–133 av. rés. fr. 134). [75.0231 2231 *dbc*]. 9337

Lydekker, R. An extraordinary reptile. [*Triceratops.*] Knowledge London (n. ser.) **4** 1907 (49–51 fig.). [5631.75]. 9338

———— Marsupials or Creodonts? [Santa Cruz beds.] Nature London **75** 1907 (498–499). [6031.39]. 9339

———— Advances in Reptilian palæontology. Nature London **87** 1911 (196–197 figs.). [5631.39]. 9340

Maillieux, E. Note sur l'Hypostome de l'*Homalonotus rhenanus* Koch. Bruxelles Bul. Soc. Géol. **25** 1911 proc.-verb. (113–115). [2831.55]. 9341

———— Apparition de deux formes Siegéniennes dans les Schistes de Mondrepuits. Bruxelles Bul. Soc. Géol. **25** 1911 (176–180 pl. B). [2031.55 *dd*]. 9342

Maillieux, G. Note sur la faune de schistes à *Receptaculites neptuni*. Bruxelles Bul Soc. geol. **22** 1908 pr. verb. (340–345). [0431.55]. 9343

Mank, Elfried. Über die Entwicklung der Graptolithen, speziell von *Monograptus*, Gein. Zs. Natw. Leipzig **83** 1912 (445–450). [50.0831]. 9344

Mansuy, H. Les récentes découvertes paléontologiques en Indo-Chine. Paris C. R. Acad. sci. **154** 1912 (1841–1842). [39.0231]. 9345

Mariani, Ernesto. Su un molare di elefante fossile trovato nel sottosuolo di Milano. Milano-Pavia Atti Soc. ital. Sc. nat. **49** 1910 (33–35 tav. 1). [90.6031 *dh*]. 9346

Martelli, Alessandro. Sulla età degli strati a *Posidonomya* dello Appennino toscano e dell' Albania. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **19** 1910 (2. sem. 407–410). [70.0150 *dh dl*]. 9347

———— e **Nelli,** Bindo. Il miocene medio e superiore di Valona in Albania. Roma Boll. Soc. geol. ital. **29** 1910 (513–551 tav. 11.). [90.2231 *dl*]. 9348

Martin, Bruce. Fauna from the type locality of the Monterey series in California. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **7** 1912 (143–150). [90.2231 *gi*]. 9349

Martin, K[arl]. Vorläufiger Bericht über geologische Forschungen auf Java. Zweiter Teil. Leiden Samml. Geol. Reichsmus. (Ser. 1) **9** 1912 (108–200 mit 3 Taf. u. Fig.). [80.2231 *eg*]. 9350

Maska, Ch., **Obermaier,** H. et **Breuil,** H. La statuette de mammouth de Predmost. Anthr. Paris **23** 1912 (273–286 av. fig.). [95.6031]. 9351

Matthew, G. F. The sudden appearance of the Cambrian Fauna. C. R. 11e sess. Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (547–559). [50.0231]. 9352

Matthew, W[illiam] D[iller]. African mammals. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (156–162). [0200 6031 *f*]. 9353

———— Carnivora and Rodentia. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (181–187). [0200 80.6031]. 9354

Matthew, W[illiam] D[iller]. The relationships of the "Sparassodonta." Geol. Mag. London 1907 (531–535). [6031.80 *hi*]. 9355

———— Florentino Ameghino. Pop. Sci. Mon. New York **80** 1912 (303–307 with ff. portr.). [0010]. 9356

Maury, Carlotta Joaquina. A contribution to the paleontology of Trinidad. Philadelphia J. Acad. Nat. Sci. (Ser. 2) **15** 1912 (23–112 pls. v–xiii). [39.0231 75.2231 85.2231 80 2031]. 9357

Mayet, Lucien. Les mammifères et plus spécialement les Primates de l'Oligocène du Fayoum (Egypte). Rev. sci. Paris **50** 1912 (331–333). [85.6031]. 9358

Mazeran, Pierre. Sur un genre nouveau de Gastéropodes du Crétacé supérieur. Lyon Ann. soc. linn. **59** 1912 (163–171 av. fig.). [75.2231]. 9359

[Meister, A. K.] Мейстеръ, А. К. Александръ Александровичъ Деминъ (некрологъ). [Aleksandr Aleksandrovič Demin (nécrologie).] Explor. géolog. rég. aurif. Sibérie. Région aurifère de la Léna. St. Peterburg **8** 1912 (1–5 av. 1 pl.). [0010]. 9360

Meister, Ernst. Über den Lias in Nordanatolien nebst Bemerkungen über das gleichzeitig vorkommende Rotliegende und die Gosaukreide. (Beiträge z. geol. Kenntnis v. Anatolien. Hrsg. v. F. Frech. III.) N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **35** 1913 (499–548 m. 2 Taf.). [70.2231 *ei*]. 9361

Mengaud, L. Victor-Lucien Paquier (1870–1911). Toulouse Bul. soc. hist. nat. **45** 1912 (11–18 av. portr.). [0010]. 9362

Menzel. Die Entwicklungsgeschichte der Postglazialzeit in Hinterpommern auf Grund der Binnenmolluskenfaunen. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (419–426). [95.2231 *dc*]. 9363

Menzel, [H.]. Die Conchylienfauna von Winterhude. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (142–148). [95.2231 *dc*]. 9364

———— Die Quartärfauna des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirkes. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (177–201 mit 1 Taf.). [95.0231 *dc*]. 9365

Menzel, [H.]. [*Paludina crassa* sp. n.] Berlin Zs. D. geol. Ges. **65** Monatsber. 1913 (5-6). [90.2231 *dc*]. 9366

Menzel, P. Beitrag zur Flora der Niederrheinischen Braunkohlenformation. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **34** I 1913 (1–98 m. 7 Taf.). [90.5000 *dc*]. 9367

Menzel, Hans. Paläontologische Betrachtungen über die „Litorinafauna" von Ostpreussen. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (8–16). [95.2231 *dc*]. 9368

Merhart, Gero v[on]. Neue Funde aus der Trias der Bukowina. Wien Mitt. Geol. Ges. **3** 1910 (523–531). [65.2031 65.2231 *dk* 2031.65 2231.65]. 9369

Merriam, John C[ampbell]. Recent discoveries of Carnivora in the Pleistocene of Rancho La Brea. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **7** 1912 (39–46 ff. 1–10). [95.6031 *gi*]. 9370

———— Marine reptiles. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (221–223). [0200.] 9371

Merz, Hermann. Über Murmeltierüberreste in der Umgebung Burgdorfs. Diana Genève **28** 1910 (163–166) mit Abbild.). [95.6031 *di*]. 9372

Mestwerdt, A. Das Senon von Boimstorf und Glentorf. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (374–388). [75.0231 *dc*]. 9373

Meunier, Fernand. Über einige Dipteren und eine Grabwespe (Hym.) aus der untermiocänen Braunkohle von Türnich (Rheinpreussen). Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **30** (1909) I 1911 (538–539). [90.2431 *dc*]. 9374

———— Quelques *Chironomidæ* du Copal récent de Zanzibar et de Madagascar. Paris Bul. soc. ent. **1912** (361–366 av. fig.). [95.4231]. 9375

———— L'asymétrie fréquente des élytres des *Blattidae* du terrain houiller de Commentry (Allier) et la phylogénie des groupes. Paris C. R. Acad. sci. **156** 1913 (493–496). [55.2431]. 9376

Meyer, Hermann L. F. Kalkalgen im Wellenkalk der Rhön. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (402–404). [65.7400 *dc*]. 9377

Migliorini, Carlo. Sul calcare miocenico casentinese. Roma Boll. Soc. geol. ital. **29** 1910 (423–456 con fig.). [90.0231 *dh*]. 9378

Miller, Loye Holmes. Contributions to avian palaeontology from the Pacific coast of North America. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol. **7** 1912 (61–115). [80.5831 *g* 95.5831 *g*]. 9379

Misuri, Alfredo. Sopra un nuovo chelonio del calcare miocenico di Lecce. (*Euclastes Melii* Misuri.) Palaeontographia italica Pisa **16** 1910 (119–136 [1–18] tav. 14–15 [1–2] e 2 fig. interc.). [90.5631 *dh*]. 9380

Mochi, Aldobrandino. Appunti sulla paleoantropologia Argentina. Firenze Arch. Antropol. Etnol. **40** 1910 (203–254 con 12 fig. e tav.). [90.6031 *hi*]. 9381

Moll, J[an] W[illem] en **Janssonius**, H[endrik] H[ayo]. Over de Linneaansche methode ter beschrijving van anatomische structuren, naar aanleiding van eene verhandeling van Mrs. Dr. Marie C. Stopes, getiteld: "Petrefactions of the earliest European Angiosperms." [The Linnean method of describing anatomical structures. Some remarks concerning the paper of Mrs. Dr. Marie C. Stopes, entitled: "Petrefactions of the earliest European Angiosperms."] Amsterdam Versl. Wis. Nat. afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (529–538 with 2 Fig.) (Dutch); Amsterdam Proc. **15** [1912] (620–629 with 2 Fig.) (English). 75.5400 *de*]. 9382

———— *v.* Janssonius, H. H.

Monterosato (**Allery di**), T. Nota su taluni generi e specie della famiglia Cerithidae. Giorn. Sc. nat. econ. Palermo **23** 1910 (65–75 con 1 tav.). [90.2231 *dh*]. 9383

Moodie, Roy L[ee]. A new labyrinthodont from the Kansas coal measures. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **39** 1911 (489–493 ff. 1–4). [55.5631 *gi*]. 9384

———— An American Jurassic frog. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **34** 1912 (286–288). [70.5631 *gi*]. 9385

———— The skull structure of *Diplocaulus magnicornis* Cope and the amphibian order Diplocaulia. [With bibliography.] J. Morph. Philadelphia **23** 1912 (31–43 pls. 1 2). [55.5631]. 9386

Morand, Madeleine. Étude de la faune des calcaires valanginiens du Fontanil (Isère). Grenoble Ann. Univ. **24** 1912 (481–572). [75.0231]. 9387

Mourlon, M. Sur la découverte de l'*Elephas antiquus* au "Kattepoel," à Schaerbeek-les-Bruxelles, dans un dépôt rapporté au Quaternaire moséen. Bruxelles Bul. Soc. Géol. 1908 (327–332 fig.). [6031.95 *dd*]. 9388

[**Nachimson**, G. M.] Нахимсонъ, Г. М. Матеріалы къ изученію девонскихъ отложеній Мугоджарскихъ горъ. [Materialien zur Kenntnis der devonischen Ablagerungen des Gebirges Mugodžary.] Tomsk Izv. technol. Inst. **24** 1911 (1–28 mit deutsch. Rés. 29–32 und 3 Taf.). [55.0831 .2031 .2231 .2831 *eac*]. 9389

[**Nackij**, A. D.] Нацкій, А. Д. Замѣтка о фаунѣ нижнемѣловыхъ септаріевыхъ глинъ Мангышлака. [Note sur la faune infracrétacée des argiles à *Septaria* de Mangyšlak.] St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (Sér. 6) **6** 1912 (671–676). [75.0231 *ek*]. 9390

Nathorst, A. G. Die Mikrosporophylle von *Williamsonia*. Ark. Bot. Stockholm **12** No. 6 1912 (10 mit 1 Taf. und 11 Textfig.). [70.6500 *de*]. 9391

———— Sur la valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques. C. R. 11. sess. Congr. géol. intern. (1910) **2** Stockholm 1912 (743–756). [39.5000]. 9392

———— Dépôts fossilifères (plantes) quaternaires de Skåne. (Excursion C 3: sect. D.) C. R. 11. sess. Congr. géol. intern. (1910) **2** Stockholm 1912 (1353–1356). [95.5000 *da*]. 9393

———— Einige paläobotanische Untersuchungsmethoden. Palaeobot. Zs. Berlin **1** 1912 (26–36). [39.5000 0090]. 9394

———— P. B. Richter's paläobotanische Sammlungen. Palaeobot. Zs. Berlin **1** 1912 (50–51). [39.5000 0060]. 9395

[**Nečajev,** A. V.] Нечаевъ, А. В. Фауна пермскихъ отложеній востока и крайняго сѣвера Европейской Россіи. I. Brachiopoda. [Die Fauna der Perm-Ablagerungen vom Osten und vom äussersten Norden des Europäischen Russlands. 1. Brachiopoda.] St. Peterburg Mém. Com. Géolog. (n. sér.) **61** 1911 (1–133 mit deutsch. Rés. 134–164 und 15 Taf.). [55.2031 *db*]. 9397

Nelli, Bindo. Fossili di Kasos nel Marc Egeo. Roma Boll. Soc. geol. ital. **29** 1910 (369–379). [90.2231 *dl*]. 9396

——— *v.* Martelli, A.

Netschajew *v.* Nečajev.

Neumayer, L. Zur vergleichenden Anatomie des Schädels eocäner und recenter Siluriden. Palaeontographica Stuttgart **59** 1913 (251–288 m. 4 Taf.). [85.5431 *fb*]. 9398

Newton, E. T. The fossil horse of Bishop's Stortford, with remarks on the fossil horses of Europe. Essex Nat. Salem. Mass. **1911** (132–136). [6031. 95 *de d*]. 9399

Newton, R. B. On some kainozoic shells from South Africa. Graham's Town. Rec. Alban. Mus. **2** 1913 (315–352 pls. xvii–xxiv). [80.2231 *f g*]. 9400

Nickles, John M. Bibliography of North American geology for 1909 and 1911 with subject index. Washington D.C. Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **444** 1910 (1–174); **495** 1911 (1–177); **524** 1912 (1–162). [0032]. 9401

Nielsen, K. Brännich. Cirripedierne i Danmarks Danien-Aflejringer. [The Cirripedes in the deposits of the Danien of Denmark.] København Medd. Geol. **4** I 1912 (19–46 2 pls.). [75.2631 *da*]. 9402

[**Nifantov,** A. P.] Нифантовъ, А. П. Матеріалы къ изученію фауны девонскихъ отложеній въ Мугоджарскихъ горахъ. [Materialien zur Kenntnis der Fauna der devonischen Ablagerungen der Mugodžarberge.] Tomsk Izv. technol. Inst. **21** 1911 (1–33 mit deutsch. Rés. 34–36 und 3 Taf.). [55.0831 .2031 .2231 .2631 *eac*]. 9403

Nopcsa, F. Notes on British Dinosaurs. Part IV. *Stegosaurus priscus* sp. nov. Geol. Mag. London dec. 5 **8** 1911 (109–115 145–153 figs.). [5631.70 *de*]. 9404

Nopcsa, F. Ideas on the origin of flight. [Pterosaurs, etc.] London Proc. Zool. Soc. **1907** (223–236 figs.). [5631.39]. 9405

Nordmann, V. Litteraturfortegnelse omfattende Skrifter af geologisk eller lignende Natur og som ved Emne, Forfatter eller Udgivelsessted ere knyttede til Danmark, Island og Bilandene. [A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication]. København Medd. Geol. **4** I 1912 (I–V). [0032]. 9406

Nuesch, Jakob. Die Nagetierschichten am Schweizersbild. Eine Richtigstellung der Angriffe auf das Letztere [mit Äusserungen von Th[eophil] Studer, T. Kollmann, und Paul Sarasin]. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Aarau **95** 1912 1913 (241–251). [95.6031]. 9407

Obermaier, Hugo. Der Mensch der Vorzeit. (Der Mensch aller Zeiten. Bd 1.) Berlin-München-Wien (Allg. Verl.-Ges.) 1912 (353–592 mit Taf. u. Kart.). 28 cm. [95.6301]. 9408

——— *v.* Maska, Ch.

Obermeyer, W. Neue Funde von Tierfährten im Mittleren Keuper bei Stuttgart. Aus d. Heimat Stuttgart **25** 1912 (129–137). [65.5631 *dc*]. 9409

Olsson, Axel. Description of a new genus and species of Palaeechinoidea. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **33** 1912 (442–446 ff. 1–3). [55.1031 *gg*]. 9410

Oltmans, Friedrich. Die Geschichte der Pflanzenwelt Badens. [*In*: Reden gehalten am 11. Mai 1912 . . . Freiburg i. B.] Freiburg (Druck v. A. E. Günther) 1912 (25–65). [39.5000]. 9411

Oppenheim, Paul. Bemerkungen zu Charles Depéret F. Roman „Monographie des Pectinides néogènes de l'Europe et des régions voisines". II. Genre *Flabellipecten* (Suite). Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (425–436). [90.2231]. 9412

Oppenheimer, J[osef]. Ueber den Dogger und Malm der exotischen Klippen am Vierwaldstätter See. Wien Mitt. Geol. Ges. **1** 1908 (486–503). [70.0231 *di* 0231.70]. 9413

Orosz, Endre. Adatok a hód (*Castor fiber* L.) hazai elterjedéséhez. [Angaben über die Verbreitung des Bibers (*Castor fiber* L.) in Ungarn.] Földt. Közl. Budapest **42** 1912 (904–908 950–954 Taf. X). [90.6031 95.6031 *dk*]. 9414

Ortmann, P. Die Mikroscleren der Kieselspongien in Schwammgesteinen der senonen Kreide. (Vorl. Mitt.) N. Jahrb. Min. Stuttgart **1912** 1913 (127–149). [75.0631]. 9415

Osborn, Henry Fairfield. Tetraplasy, the law of the four inseparable factors of evolution. Philadelphia J. Acad. Nat. Sci. (Ser. 2) **15** 1912 (273–309). [0200]. 9416

———— Evolution as it appears to the paleontologist. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (733–739). [4300]. 9417

———— Zoögeographical relations of North Africa in the Eocene. (Abstract). Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (740). [85.6031 *fb*]. 9418

Osimo, Giuseppina. Alcune nuove Stromatopore giuresie cretacee di Sardegna e delle Appenino. Torino Mem. Acc. Sc. (Ser. 2) **61** 1910 (277–292 con 2 tav.). [70.75.0831 *dh*]. 9419

Oswald, F. The sudden origin of new types. Sci. Progr. London **19** 1911 (396–430 figs.). [0200]. 9420

Paalzow, Richard. Die Foraminiferen des Cyrenenmergels und des Hydrobientones des Mainzer Beckens. Offenbach Ber. Ver. Natk. **51–53** (1909–12) 1912 (59–74 mit 2 Taf.). [80.0431 *dc*]. 9421

Pagani, Umberto. Avanzi vertebrati quaternari scavati a Navazze (Gussago) presso Brescia. Nota preliminare. Roma Boll. Soc. geol. ital. **29** 1910 (477–486 con 3 fig.). [95.6031 *dh*]. 9422

[**Palibin,** I. V.] Палибинъ, И. В. О третичной флорѣ западной Сибири. [Ueber die Tertiärflora von West-Sibirien.] Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **18** 1909 I (XIV–XV). [80.5000 *eac*]. 9423

———— О третичной флорѣ юго-западной Сибири. [Ueber die Tertiär-Flora des süd-westlichen Sibiriens.] St. Peterburg Verh. Russ. mineral. Ges. (Ser. 2) **47** 1909 (Prot. 22–24). [80.5000 *eac*]. 9424

Parks, W. A. Notes on the Ophiurian Genus *Protaster*, with description of a new species. Toronto Trans. Canad. Inst. **8** 1909 (363–371 1 pl.) [1031.45 *gd*]. 9245

Parona, Carlo Fabrizio. Osservazioni sulla piccola Grifea (*Liogryphaea Franchii* n. f.) del calcare di Alghero. Roma Boll. Comit. geol. ital. **41** (Ser. 5 **1**) 1910 (262–264). [70.2231 *dh*]. 9426

———— A proposito dei caratteri micropaleontologici di alcuni calcari mesozoici della Nurra in Sardegna. Torino Atti Acc. Sc. **45** 1910 (758 767 con 1 tav.). [60.0231 7400 *dh*]. 9427

———— Relazione sulla memoria: Alcune nuove Stromatopore giuresi e cretacee della Sardegna e dello Appennino della Signorina Dott. Giuseppina Osimo. Torino Atti Acc. Sc. **45** 1910 (770–771). [60.0831 *dh*]. 9428

Patten, William. Evolution of the vertebrates and their kin. Philadelphia (Blakiston) 1912 (xxi + 486 with 309 illus.). 25 cm. [0200]. 9429

[**Pavlova,** Marie.] Павлова, М. В. Послѣтретичные слоны изъ разныхъ мѣстностей Россіи. [Les éléphants posttertiaires de diverses localités en Russie.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **11** 1909 (167–171 av. rés. fr. 171–174 et 1 pl.). [95.6031 *db*]. 9430

Pax, Ferdinand. Fossile Insekten. Jahresbericht für 1908–1911. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **8** 1912 (237–242 297–301 365–366 387–390). [39.2431] 9431

Pélourde, Fernand. Note préliminaire sur deux espèces nouvelles de *Dictyophyllum* du Tonkin. Bul. Muséum Paris **1912** (263–265). [70.6700]. 9432

Pervinquière, L. Aristide Toucas. Notice nécrologique. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **12** 1912 (377–384 av. portr.). [0010]. 9433

Peterson, O[lof] A[ugust]. Artiodactyla. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] [With bibliography.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (162–178). [0200 80.6031]. 9434

———— A group of stenomylins recently prepared and exhibited in the Carnegie Mus. Pittsburg Pa. Ann.

Carnegie Mus. **8** 1912 (366–369 pls. xxi xxii f. 1). [90.6031 *gi*]. 9435

Peterson, O[lof] A[ugust]. Recently proposed species of the genus *Diceratherium*. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (801). [90.6031]. 9436

[Petunnikov, G.] Петунниковъ, Г. Нѣсколько словъ о Суджекскомъ угольномъ мѣсторожденіи (Томской губ. и. уѣзда). [Einige Worte über die Kohlenlagerstätte von Sudshenka (Gouv. und Kreis Tomsk).] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **11** 1909 (191–197 mit deutsch. Rés. 197–199 und 3 Taf.). [55. 6700 *eaa*]. 9437

Peyrot *v.* Cossmann, M.

Pfaff, E. Ueber Form und Bau der Ammonitensepten und ihre Beziehungen zur Suturlinie. Vortrag. Hannover Jahresber. geol. Ver. **4** 1911 (208–223 m. 1 Taf.). [39 2231]. 9438

Pfundstein, Max. [Geologische] Exkursion nach Siebenhirten, Atzgersdorf und Kalksburg. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **10** 1912 (65–74). [80.2231 *dk* 2231.80]. 9439

Pigorini, Luigi. Gli abitanti primitivi dell' Italia—Conferenza. Atti Soc. ital. Progr. Sc. 3a riun. Padova settembre 1909. Roma (Soc. ital. progr. Sc.) 1910 (141–189 con 43 illustr.). [0040 95.6031 *dh*]. 9440

Pilsbry, Henry A. Notes on some *Pleurotomariidae* of the Cretaceous of New Jersey. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **63** (1911) 1912 (534–535 f.1). [75.2231 *gg*]. 9441

——— *v.* Brown, A. P.

Počta, F. Ueber eine Stromatoporoide aus böhmischem Devon. *Clathrodictyon* sp. nonn. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1910** No. 12 (7 mit 1 Taf.). [55. 0831 *dk*]. 9442

Poelmann, [Heinr. Herm. Friedr.]. Der Jura von Hellern bei Osnabrück. Diss. Münster (Druck v. Regensberg) 1912 (59 mit 3 Taf.). 23 cm. [70.0231 *de*]. 9443

Pohlig, H. *Xylopsaronius*: les premières Filicinées caractérisées par la formation du bois. Bruxelles Bul. Soc. géol. **24** pr. verb. 1910 (335–339 figs.). [6700.39]. 9444

Pompeckj, J[os.] F. Gegen Steinmann's Geologische Grundlagen der Abstammungslehre. Vortrag. Hannover Jahresber. geol. Ver. **3** 1910 (1–40). [0200]. 9445

——— Zur Rassenpersistenz der Ammoniten. Hannover Jahresber. geol. Ver. **3** 1910 (63–83). [39.2231 0150]. 9446

——— Ueber einen Fund von Mosasaurier-Resten im Ober-Senon von Haldem. Vortrag. Hannover Jahresber. geol. Ver. **3** 1910 (122–140 m. 1 Taf.). [75.5631]. 9447

——— Ernst Koken. 29 Mai 1860–21 November 1912. Palaeontographica Stuttgart **59** 1913 (I–IV m. Portr.). [0010]. 9448

Pontier, G. Observations sur la dentition du *Mastodon andinus*. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (303–306 av. fig.). [6631.95]. 9449

——— Remarques sur les faunes d'Abbeville. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (393–303). [95.6031]. 9450

——— Remarques sur les variations dentaires chez les Eléphants quaternaires européens. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **11** 1911 (463–471 av. fig.). [95.6031] 9451

Post, L. von. Några nya lokaler för fossil *Trapa* i Sverige. [Einige neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden]. Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (380–387). [95.5400 *da*]. 9452

Potonié, H[enry]. Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Zusätze usw. zu den vom internationalen botanischen Kongress zu Wien 1905 angenommenen internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur. Berlin Jahrb. geol. Landesanst **30** (1909) I 1911 (533–537). [0070]. 9453

——— Kurze Übersicht unserer Kenntnisse über die inkrustiert erhaltenen fossilen Filicales. Palaeobot. Zs. Berlin **1** 1912 (52–56). [39.6700]. 9454

——— Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lfg 6–7 8–9 = No. 101–140 141–160 161–180 Hrsg. v. d. Kgl. Geol. Landesanstalt. Berlin (Geol. Landesanst.) 1909 1912–13 (getrennte Pag.). 26 cm. Te 3 M. [35. 5000]. 9455

——— u. **Gothan,** W. Paläobotanisches Praktikum. Mit je einem

Beitrag von J. **Stoller** u. A. **Franke**. (Bibliothek f. natw. Praxis hrsg. von W. Wächter, 6.) Berlin (Gebr. Borntraeger) 1913 (VIII+152). 20 cm. [39.5000]. 9456

[**Preobraženskij**, A. I.] Преображенскій, А. И. О нѣкоторыхъ представителяхъ семейства Psammosteidae Ag. [Ueber einige Vertreter der Familie der Psammosteidae Ag]. Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **19** 1911 II (21–36 mit 2 Taf.). [55.5731 *dbc* 1068]. 9457

Priem, F. Poissons fossiles de la République Argentine. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4). **11** 1911 (329–340). [39.5431]. 9458

——— Sur les Poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs du sud de la France. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **12** 1912 (213). [90.5431]. 9459

——— Sur des otolithes éocènes de France et d'Angleterre. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **12** 1912 (246–249 av. fig.). [85.5431]. 9460

——— Sur des poissons des terrains secondaires du sud de la France. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **12** 1912 (250–271 av. fig.). [70.5431 75.5431]. 9461

Principi, Paolo. Fossili retici del gruppo montuoso di Amelia (Umbria). Riv. ital. Paleontol. Catania **16** 1910 (13–37 tav. 1). [65.0231 *dh*]. 9462

——— Brachiopodi del Lias medio di Castel del monte (presso Acquasparta). Riv. ital. Paleontol. Catania **16** 1910 (63–88 con tav. 3). [70.2031 *dh*]. 9463

[**Prusevič**, A.] Прусевичъ, А. Библіографія естествознанія Подоліи. [Naturwissenschaftliche Bibliographie Podoliens.] Kamenec-Podolisk Zap. Obšč. jest. **1** 1912 (99–144). [0032]. 9464

Pruvost, Pierre. Les ammonites sénoniennes du nord de la France. Lille Ann. soc. géol. **39** 1910 (365–368). [75.2231]. 9465

——— Note sur les Entomostracés bivalves du terrain houiller du nord de la France. Lille Ann. soc. géol. **40** 1911 (60–80 av. fig.). [55.2631]. 9466

——— Note sur quelques crustacés (*Prestwitchias*, *Belinurus* et *Eurypterus*) des terrains houillers du nord de la France. Lille Ann. soc. géol. **40** 1911 (295–302 av. fig.). [55.2631 *df*]. 9467

Pruvost, Pierre. Sur la présence du genre *Arthropleura* dans le terrain houiller du Nord et du Pas-de-Calais. Lille Ann. soc. géol. **41** 1912 (57–67 av. fig.). [55.2631]. 9468

——— Note sur un Myriapode du terrain houiller du Nord (*Eiliscus aequalis* Scudder). Lille Ann. soc. géol. **41** 1912 (62–68 av. fig.). [55.3431]. 9469

——— Note sur les Araignées du terrain houiller du nord de la France. Lille Ann. soc. géol. **41** 1912 (85–100 av. fig.). [55.3031]. 9470

Purkyně, Cyrill *ryt.* *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen. Prag Věstn. Král. České Spol. Náuk **1911** No. 21 (4.) [85.6500 *dk*]. 9471

Rassmuss, Hans. Beiträge zur Stratigraphie und Tektonik der südöstlichen Alta Brianza. Geol. u. palaeont. Abh. Jena **10** 1912 (1–128 mit 6 Taf. u. 1 Karte). 9472

Ravagli, Maria. Nummuliti e Orbitoidi eoceniche dei dintorni di Firenze. Pisa Palaeontographia italica **16** 1910 (205–240 tav. 22–23). [85.0431 *dh*]. 9473

Ravn, J. P. J. Om de saakaldte Bløddyræg fra vore Kridtaflejringer. [On the so-called mollusc-eggs from our cretaceous deposits.] København Medd. Geol. **4** I 1912 (55–60). [75.0631 *da*]. 9474

Reed, F. R. C. New Fossils from Haverfordwest. Geol. Mag. London **1907** (208–211) (Bryozoa) [2031.50 *de*]. 9475

——— A new fossil from Girvan. [*Helminthochiton.*] Geol. Mag. London **1911** (337–339) pl. xv. [2231.50 *de*]. 9476

——— A new species of *Lichas*. Geol. Mag. London **1907** (396–400). [2831.50 *de* 6031.95 *de*]. 9477

——— Devonian fossils from Chitral, Persia, Afghanistan, and the Himalayas. Rec. Geol. Surv. Calcutta **1911** (86–114). [2631 *eh ef* 55]. 9478

Reed, Margaret *v.* Grabau, A. W.

Reich, Herm. Ueber ein neues Vorkommen von Fossilien im Servino des Luganer Sees. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (702–704). [65.2231 *di dh*]. 9479

Reichenau, W. von. Einiges über Schädel und Gebiss der Biber (Castorinae). Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk. **65** 1912 (208–226 mit 2 Taf.). [95.6031 *dc*]. 9480

Reichenbach, Ernst. Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1912 (48). 22 cm. [80.6500 80.5400 *dc*]. 9481

Reimann, Hans. Die Betulaceen und Ulmaceen des schlesischen Tertiärs. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1912 (III+72). 22 cm. [80.5400 *dc*]. 9482

Reis, Otto M. Über eine stromatolithische Versteinerung eines karbonischen Pflanzenrestes. Geogn. Jahreshefte München **25** (1912) 1913 (113–120 m. 1 Taf.). [55 6700 *dc* 0220]. 9483

———— Über einige im Unter- und Oberrotliegenden des östlichen Pfälzer Sattels gefundene Tierreste. Geogn. Jahreshefte München **25** (1912) 1913 (237–254 m. 2 Taf.). [55.0231 *dc*]. 9484

Renier, A. Origine raméale des cicatrices ulodendröides des *Ulodendron*. Liége Ann. Soc. géol. **36** 1909 Bull. (218–220). [6700.39]. 9485

Renz, Carl. Stratigraphische Untersuchungen im portugiesischen Lias. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1912** I (58–90 mit 1 Taf.). [70.2231 *dg*]. 9486

———— Neue Arten aus dem Clymenienkalk von Ebersdorf in Schlesien. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **34** 1913 I (99–129 m. 1 Taf.). [55.2231 *dc*]. 9487

———— Neuere Fortschritte in der Geologie und Paläontologie Griechenlands, mit einem Anhang über neue indische Dyas-Arten. Berlin Zs. D. geol. Ges. **64** (1912) 1913 Abh. (530–630 m. 5 Taf.). [39.2231 *dl* 55.2051 *ef*]. 9488

Reynier, Alfred. Evolution à Toulon du *Scorpiurus sulcata* L. vers le *S. subvillosa* L., et de l'un et l'autre vers le *S. muricata* L. Le Mans Bul. acad. internat. géog. bot. **22** 1911 (184–191). [0200 5400]. 9489

Reynolds, S. H. A bone-cave at Walton, near Clevedon. Bristol Proc. Nat. Soc. (ser. 4) 1907 (183–187 1 pl.). [6031.95 *de*]. 9490

[Rïabinin, A. N.] Рябининъ, А. Н. Объ остаткахъ стегоцефаловъ изъ Каргалинскихъ рудниковъ Оренбургской губерніи. [Débris de Stégocephales trouvés aux mines de Kargala, gouvernement d'Orenburg.] St. Peterburg Bull. Com. Géol. **30** 1911 (26–34 av. rés. fr. 34–35 et 2 pl.). [55.5631 *dbc*]. 9491

———— О нѣкоторыхъ орбитоидахъ Кахетіи. [Sur quelques Orbitoïdes de Cahétie.] St. Peterburg Bull. Com. Géol. **30** 1911 (669–681 av. rés. fr. 681–683 et 2 pl.). [85.0431 *dbd*]. 9492

[Rïabinin, V. N.] Рябининъ, В. Гастроподы изъ юрскихъ отложеній Попелянъ и Нигранден (Литва и Курляндія). [Gastropoden aus den Juraablagerungen von Popeliany und Nigranden (Litauen und Kurland).] St. Peterburg Verh. russ. mineral. Ges. (ser. 2) **48** 1912 (231–270 mit 2 Taf.). [70.2231 *dbc*]. 9493

Richardson, L. On new species of *Amberleya* and *Spirorbis*. London Abs. Proc. Geol. Soc. **1906-07** (98–99); London Q. J. Geol. Soc. **1907** (434–435 figs.). [2231.70 *de*]. 9494

Richter, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis devonischer Trilobiten. (1. Die Gattung *Dechenella* und einige verwandte Formen.) Frankfurt a. M. Abh. Senckenb. Ges. **31** 1912 (239–340 mit 4 Taf.). [55.2831]. 9495

Richters, F. Zahnspuren eines Wolfes auf einem diluvialen Renngeweih. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **42** 1911 (323–325). [95.6031 *de*]. 9496

———— *Kristinella monilifera* n. g., n. sp. Ein Hydroidpolyp aus der Kreide. Zool. Anz. Leipzig **41** 1913 (553–558). [75.0831 *de*]. 9497

Richthofen, Ferdinand *Freiherr* v. China. Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegründeter Studien. Bd 5. Abschliessende paläontologische Bearbeitung der Sammlungen F. v. Richthofens, Untersuchung weiterer fossiler Reste aus den von ihm bereisten Provinzen, sowie Entwurf einer erdgeschichtlichen Uebersicht China's v. Fritz **Frech.** Berlin (D. Reimer) 1911 (XII+289 mit 35 Taf. u. 1 Karte). 30 cm. [39.0231 *eb*]. 9498

Riggs, E[lmer] S. New or little known *Titanotheres* from the Lower Uintah formations, with notes on the stratigraphy and distribution of fossils

Chicago Field Mus. Nat. Hist. Pub. Geol. Ser. **4** 1912 (17–41 pls. iv–xii ; ff. 1 2). [85.6031 *gi*]. 9499

Ritter, W[illia]m E[merson]. Patten on the origin of vertebrates, and the general question of the value of speculations on the phylogeny of organic beings. Amer. Nat. New York **46** 1912 (623–632). [0200]. 9500

Roemer, Johannes. I. Nachtrag zu den Originalen der palaeontologischen Sammlung des Provinzial-Museums. Hannover Jahrb. Prov-Mus. **1911/12** 1912 (112). [0060]. 9501

———— Die Fauna der *Aspidoides*-Schichten von Lechstedt bei Hildesheim. Diss. Göttingen. Hannover (Druck v. W. Reimschneider) 1911 (65 mit 12 Taf.). 31 cm. [0231 *dc*]. 9502

Rogers, I. On fossil fish. [With description of a Culm-measure *Cœlacanthus* from Instow, by A. Smith Woodward.] Plymouth Trans. Devon Assoc. 1907 (394–398 1 pl.). [55.5431 *de*]. 9503

Rollier, L[ouis]. Phylogénie des principaux genres d'Ammonoïdes de l'Oolithique (Dogger) et de l'Oxfordien. Arch. Sci. Phys. Genève **28** 1909 (611–623). [70.2231]. 9504

———— Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes. Basel Abh. Schweiz. palaeont. Ges. **37** 1911 (31 4 pl.). [70.1031 .1831 .2031 75.2031 *df di*]. 9505

———— Réponse à M. le Dr. Kehlin. Eclogae Geol. Helveticae Lausanne **11** 1911 (800–803). [80.6031]. 9506

Roman, F. Faune saumâtre du Sannoisien du Gard. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **10** 1910 (927–955). [85. 2231]. 9507

———— Les Rhinocéridés de l'Oligocène d'Europe. Arch. mus. hist. nat. Lyon **11** 1912 (92 av. fig.). [85. 6031]. 9508

———— Sur un *Acerotherium* des collections de l'Université de Grenoble et sur les Mammifères du Stampien des environs de l'Isle-sur-la-Sorgue (Vaucluse). Grenoble Ann. Univ. **24** 1912 (359–370 av. fig.). [85.6031]. 9509

Roth, S. Notas sobre algunos nuevos Mamíferos fósiles. Rev. Mus. La Plata 1902 **10** (251–256). [6031.75.85.90.95 *hi*]. 9510

Rothpletz, A. Enthalten die Kalkgerölle des unteren Sparagmits Vorläufer der kambrischen Flora und Fauna ? C. R. 11. sess. Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (533–541). [0200]. 9511

———— Über *Sphaerocodium Zimmermanni* n. sp., eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **32** (1911) II 1912 (112–117 mit 2 Taf.). [55.7400 *dc*]. 9512

Ruedemann, Rudolf. Note on a specimen of *Plectoceras jason* (Billings). Albany N. Y. St. Mus. Bull. No. **158** 1912 (141–142 pl. 1). [50.2431 *gg*]. 9513

———— The Lower Siluric shales of the Mohawk valley. Albany Educ. Dept. N.Y. St. Mus. Bul. No. **162** 1912 (1–151 pls. 1–10 ff. 1–30). 9514

———— *v.* Clarke, J. M.

Rutot, A. Sur un tronc de palmier silicifié avec entailles paraissant artificielles. Bruxelles Bul. Soc. géol. **23** 1909 pr. verb. (160–162). [6600.38]. 9515

Rutten, L[ouis]. Studien über Foraminiferen aus Ost-Asien. Leiden Samml. Geol. Reichsmus (Ser. 1) **9** 1912 (201–217 mit 2 Taf.). [80.0431 *eg*]. 9516

———— Over Orbitoiden van Soemba. [On orbitoids of Sumba.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **21** [1912] (391–396) (Dutch) ; Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **15** 1912] (461–466) (English). [80.0431 *eg*]. 9517

Rytz, W[alther]. Zwei Hölzer aus glacialen Ablagerungen. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **21** 1912 (IX). [95. 6500 95.5400 *di*]. 9518

———— Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. Bern Mitt. Natf. Ges. **1912** 1913 (53–221 3 figg. 1 Tab.). [95.5000 *di*]. 9519

Rzehak, A[nton]. Beitrag zur Kenntnis der *Oncophora*schichten Mährens. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (344–347). [90.0231 *dk* 0231.90]. 9520

———— Das Alter des subbeskidischen Tertiärs. Brünn Zs. Mähr.

LdMus. **18** 1913 (235–254). [80.0431 *dk* 0431.80]. 9521

Sacco, Federico. L'évolution biologique et humaine. Essai synthétique. Turin (Unione tipogr.editr.) 1910 (VIII + 430 avec tab.). 28 cm. [39.0200]. 9522

Salée, A. Sur un polypier du Waulsortien de Sosoye. [*Syringopora.*] Bruxelles Bul. Soc. géol. **25** 1911 (115–119). [0831.55 *dd*]. 9523

———— Sur le mode d'écrasement de polypiers du marbre noir de Denée. Bruxelles Bul. Soc. géol. **25** 1911 proc. verb. (133–135 figs.). [0831.55]. 9524

Salopek, Marian. Ueber den oberen Jura von Donji Lapac in Kroatien. Wien Mitt. Geol. Ges. **3** 1910 (541–551 mit 1 Taf.). [70.2231 *dk* 2231.70]. 9525

Sarasin, Ch. Revue géologique suisse pour les années 1909–10 No. XL–XLI. Eclogae Geol. Helveticae Lausanne **11** 1910 (121–256). [0032]. 9526

Sauvage, H. E. Sur quelques Ammonites du Jurassique supérieur du Boulonnais. Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **11** 1911 (455–462 av. fig.). [70.2231]. 9527

[**Savčenko,** A. S.] Савченко, А. С. Ископаемыя діатомовыя водоросли Таманскаго полуострова. [Fossile Diatomeen aus der Halbinsel Taman.] Izv. stud. Kruž. izsl. prir. Kiev **1911** 1 (1–16). [90.7400 *dbb*]. 9528

———— Elasmobranchii мангышлакскаго эоцена. [Elasmobranchii de l'éocène de Manghychlak.] Kiev Zap. Obšč. jest. **22** 2 1912 (149–184 av. rés. fr. 185–186 et 1 pl.). [85.5431 *eac*]. 9529

Scalia, Salvatore. La fauna del Trias superiore del gruppo del Monte Judica. Parte Ia. Catania Mem. Acc. Gioenia (Ser. 5) **3** 1910 (Memoria 9. 1–52 con 3 fig. e 3 tav.). [65.0231 *dh* 65.1031 65.2231]. 9530

Schaffer, Franz X[aver]. Das Miocän von Eggenburg. Die Fauna der ersten Mediterranstufe des Wiener Beckens und die geologischen Verhältnisse der Umgebung des Manhartsberges in Niederösterreich. Wien Abh. Geol. RchsAnst. **22** Heft 2 1912 (129–193 mit 12 Taf.). [90.1031 90.2231 *dk* 1031. 90 2231.90]. 9531

Schaffer, Franz X[aver]. Zum Kapitel der fossilen Magensteine. Wien Mitt. Geol. Ges. **5** 1912 (198–200). [0020]. 9532

———— Zur Kenntnis der Miocänbildungen von Eggenburg (Niederösterreich). II. Die Gastropodenfauna von Eggenburg. Wien SitzBer. Akad. **121** Abt. I. (325–338). [90.2231 *dk* 2231. 90]. 9533

Scharff, R. F. On the Irish horse and its early history. Dublin Proc. Roy. Irish Acad. 1909 (81–86). [6031.95 *de*]. 9534

———— On the relationship of the Irish elk. [*Megaceros.*] Irish Nat. Dublin 1907 (165–167). [6031.95 *de*]. 9535

———— European animals: their geological history and geographical distribution. London 1907 (1–258 figs.). 8vo. [0100]. 9536

Schilberszky, Károly. Pleistocaenkorú mohafaj Kecskemétről. [Ein neues Moos aus der Pleistocaen-Periode von Kecskemét.] Math. Termt. Ért. Budapest **30** 1912 (632–650 9 Textfig.). [95.7000 *dk*]. 9537

Schlechtendahl, Dietrich v. Untersuchung über die karbonischen Insekten und Spinnen von Wettin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. Tl 1: Revision der Originale von Germar, Giebel u. Goldenberg. Halle Nova Acta Leop. **98** 1912 (1–162 m. 10 Taf.). [55.2431 *dc*]. 9538

Schlesinger, Günther. Unser Kronland im Wandel der Zeiten. Grundzüge einer Erd- und Tiergeschichte Niederösterreichs. Wien u. Leipzig (F. Deuticke) 1913 (IV 141). 22 cm. [0030 39.0231 *dk* 0231.39]. 9539

Schliz, A. *v.* Schmidt, R. R.

Schlosser, M. Les singes fossiles du Fayoum d'après M. Schlosser [traduit de l'allemand par Hauss]. Anthr. Paris **23** 1912 (417–424). [85.6031]. 9540

Schmidt, A. *v.* Geyer, D.

Schmidt, Fr. B. *v.* Tolmačev, I. P.

Schmidt, Martin. Über Paarhufer der fluviomarinen Schichten des Fajum, odontographisches und osteologisches Material. Geol. u. palaeont. Abh. Jena **11** 1913 (1–112 m. 9 Taf.). [85.6031 *fb*]. 9541

Schmidt, R[ob.] R[ud.], unter Mitwirkung von E. **Koken** und A. **Schliz.** Die diluviale Vorzeit Deutschlands. Lfg 1–8. Stuttgart (E. Schweizerbarth) 1912 [1913] (I–VIII 1–283 Taf.). 35 cm. Die Lfg 10 M. [95.0231]. 9542

Schmidt, Walter. Einige Rhätfaunen aus den exotischen Klippen am Vierwaldstätter See. Wien Mitt. Geol. Ges. **2** 1909 (203–212). [65.2231 *di* 2231.65]. 9543

Schmidt, W. E. Cultrijugatuszone und Unteres Mitteldevon südlich der Attendorn-Elsper Doppelmulde. Mit e. paläontolog. Anhange. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **33** (1912) II 1913 (265–318 m. 2 Taf.). [55.0231 *dc*]. 9544

Schmidtgen, O. Über Reste von Wühlmäusen aus dem Mosbacher Sand. Darmstadt Notizbl. Ver. Erdk. 4 F. **32** 1911 [1912] (185–193). [95.6031 *dc*]. 9545

Schöndorf, Fr. Die Asteriden der deutschen Trias. Vortrag . . . Hannover Jahresber. geol. Ver. **3** 1910 (90–116). [65.1031 *dc*]. 9546

——— Ueber einige Ophiuren aus der Trias von Oberschlesien und Thüringen. Berlin Jahresb. geol. Landesanst. **33** (1912) II 1913 (215–231 m. 1 Taf.). [65.1031 *dc*]. 9547

——— Das Vorkommen und die stratigraphische Stellung der „humeralis-Schichten" im nordwestdeutschen Weissen Jura. Vortrag . . . Hannover Jahresber. geol. Ver. **5** (1912) 1913 (23–64). [70.0231 *dc*]. 9548

——— Über einige Terebrateln des Oberen Jura von Hannover. Hannover Jahresber. geol. Ver. **5** (1912) 1913 (105–118 m. 1 Taf.). [70.2031 *dc*]. 9549

Schrammen, A. Die Kieselspongien der oberen Kreide von Nordwestdeutschland. Tl II. Triaxonia (Hexactinellida). [Schluss.] Palaeontographica, Stuttgart Suppl. **5** 1912 (I–II 177–280 mit 10 Taf. 281–385 mit 10 Taf.). [75.0631 *dc*]. 9550

Schroeder, Henry. Ein Stegocephalen-Schädel von Helgoland. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **33** (1912) II 1913 (232–264 m. 7 Taf.). [65.5631 *dp* (*dc*)]. 9551

——— Das Vorkommen der Gattung *Lophiodon* in der Braunkohle Sachsens. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (351). [85.6031 *dc*]. 9552

Schubert, Richard. Ueber die Giltigkeit des biogenetischen Grundgesetzes bei den Foraminiferen. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (405–411). [39.0431 0200]. 9553

——— Ueber das Vorkommen von Fusulinenkalken in Kroatien und Albanien. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (330–332). [55.0431 *dk dl*]. 9554

——— Ueber mitteleocäne Nummuliten aus dem mährischen und niederösterreichischen Flysch. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1913** (123–128). [85.0431 *dk* 0431.85.] 9555

——— Zur miocänen Foraminiferenfauna der Umgebung von Olmütz. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1913** (142–152). [90.0431 *dk* 0431.90]. 9556

Schuchert, Charles. On the brachiopod genus *Syringothyris* in the Devonian of Missouri. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **30** 1910 (223–224). [55.2031 *gi*]. 9557

——— Jackson on the phylogeny of the Echini: A synopsis. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **34** 1912 (251–263). [0200 39.1031]. 9558

Schuchhardt. Die neue Zusammensetzung des Schädels vom *Homo mousteriensis Hauseri.* Amtl. Ber. Kunstsamml. Berlin **34** 1912 (4–10). [6031 *df*]. 9559

Schulze, Franz Eilhard. Nomenclator animalium generum et subgenerum. Zool. Ann. Würzburg **5** 1912 (72–76). [0070]. 9560

Schwalbe, G[ustav]. Über O. Abel's Grundzüge der Paläobiologie der Wirbeltiere. Zs. Morph. Stuttgart **16** 1913 (177–196). [39.5231]. 9561

Schwarz, Ernst. Über einen Schädel von *Palhyaena hipparionum* (Gervais) nebst Bemerkungen über die systematische Stellung von *Ictitherium* und *Palhyaena.* Arch. Natg. Berlin **78** (1912) Abt. A H. 11 1913 (69–75 m. 3 Taf.). [90.6031 *dm*]. 9562

Scott, William B[erryman]. Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 2. Toxodonta. Princeton N.J. **6** (Paleontology) Part **2** 1912 (111–238) pls. xii–xxvii ff. 17–42. Part 3. Entelonychia.

Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896–1899. *op. cit.* Part 3 1912 (239–286 pls. xxviii–xxx ff. 43 44). [90.6031 *hi*]. 9563

Scott, William B[erryman]. Mammalia of the Santa Cruz beds. Order Toxodontia. [With bibliography.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896–1899. Princeton N. J. 6 (Paleontology) 1912 (287–300 ff. 45 46). [90.6031 *hi*]. 9564

Scupin, H. Welche Ammoniten waren benthonisch, welche Schwimmer? Verh. D. zool. Ges. Leipzig **22** 1912 (350–367). [39.2231]. 9565

Sederholm, J. J. Sur les vestiges de la vie dans les formations progonozoïques. C. R. 11. sess. Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (515–523). [38.0231 *db*]. 9566

Seeley, H. G. Evidence of a mandible of a new Labyrinthodont from the Upper Karroo beds of Cape Colony (*Ptychophenodon Browni*). Geol. Mag. London **1907** (433–436) pl. xix. [55.5631 *fg*]. 9567

Sefve, Ivar. Die fossilen Pferde Südamerikas. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **48** No. 6 1912 (185 mit 3 Taf. 32 Textfig.); Diss. Uppsala 1912. [95.6031 *h*]. 9568

——— Über die Bezeichnungen Kowalewskys „inadaptive und adaptive Reduktion“ und den von O. Abel vorgeschlagenen Ausdruck „fehlgeschlagene Anpassung.“ Zool. Anz. Leipzig **41** 1913 (360–368). [0200]. 9569

Sehrwald, Ernst. Was hat die untergegangenen Tierarten der Vorwelt vernichtet? [Seuchentheorie.] Umschau Frankfurt a. M. **17** 1913 (227–232). [0200]. 9570

——— Waren die Ichthyosaurier Kannibalen? Umschau Frankfurt a. M. **27** 1913 (541–546). [60.5631]. 9571

Selzer, Max. Die Petrefaktensammlung der Litauischen literarischen Gesellschaft. Heidelberg Mitt. litau. lit. Ges. **5** 1911 (630–633). [0060]. 9572

Semper, Max. Berichtigung [zu des Verf. Aufsatz über Artenbildung 1912]. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (27–28). [0200]. 9573

Sernander, R[utger]. Ausstellung zur Beleuchtung der Entwickelungsgeschichte der schwedischen Torfmoore. C. R. 11. sess. Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (203–211). [95.5000 *da*]. 9574

——— Örsmossen. (Excursion B 3.) C. R. 11. sess. Congr. géol. intern. (1910) **2** Stockholm 1912 (1292–1297). [95.5000 *da*]. 9575

Seward, A. C. Fossil plants from Egypt. Geol. Mag. London dec. 5 **4** 1907 (253–257 figs.). [5000.70 *fb*]. 9576

——— A new genus of fossil plants from the Stormberg series of Cape Colony. [*Stormbergia.*] Geol. Mag. London **1911** (298–299). [6700.65 *fg*]. 9577

——— Links with the past in the plant world. Nature London **1911** (502–506). [0200]. 9578

——— [Сьюордъ, А. Ч.] Юрскія растенія изъ Китайской Джунгаріи, собранныхъ профессоромъ Обручевымъ. [Jurassic plants from Chinese Dzungaria, collected by professor Obrutschew.] St. Peterburg Mém. Com. Géol. (n. sér.) **75** 1911 (1–30 with engl. transl. 31–61 and 7 pl.). [70. 5000 .6500 .6700 *eb*]. 9579

——— Юрскія растенія изъ Амурскаго края. [Jurassic plants from Amurland.] St. Peterburg Mém. Com. Géol. (n. sér.) **81** 1912 (1–16 with engl. transl. and 3 pl.). [70.5000 .6700 *eab*]. 9580

[——— and **Thomas**, H. H.] Юрскія растенія изъ Балаганскаго уѣзда Иркутской губерніи. [Jurassic plants from the Balagansk district, Government of Irkutsk.] St. Peterburg Mém. Com. Géol. (n. sér.) **73** 1911 (1–11 with engl. transl. 12–23 and 3 pl.). [70 .5000 *eab*]. 9581

Sherzer, W[illiam] H[ittell] and **Grabau**, A[madeus] W[illiam]. New Upper Siluric fauna from southern Michigan. New York Bull. Geol. Soc. Amer. **19** 1909 (540–553 with fig.). [50.0231 *gg*]. 9582

Shimek, B[ohumil]. Evidence that the fossiliferous gravel and sand beds of Iowa and Nebraska are Aftonian. New York Bull. Geol. Soc. Amer. **21** 1910

(119–140 with pl.). [0150 95.6031 *gi* 95.2231 *gi*]. 9583

Silvestri, Alfredo. Lepidocicline Sannoisiane di Antonimina in Calabria. Roma. Mem. Acc. Nuov. Lincei **28** 1910 (103–164 fig. 1–28 con 1 tav.). [85 .0431 *dh*]. 9584

Silvestri, F. Die Thysanuren des baltischen Bernsteins. Königsberg Schr. physik. Ges. **53** 1912 (42–66). [85.2431 *dc*]. 9585

Simonelli, Vittorio. Sopra un avanzo di Ittiosauro trovato nello Appennino Bolognese. Bologna Mem. Acc. Sc. (Ser. 6) **7** 1910 (a parte 1–12 con tav. e fig.). [70.5631 *dh*]. 9586

Simroth, H. Über die Entstehung der Tunikaten. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **22** 1912 (116–150). 9587

Sinclair, William J[ohn]. Contributions to geologic theory and method by American workers in vertebrate paleontology. Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (262–266). [0100]. 9588

Sincov, I. F. Beiträge zur Kenntniss des süd-russischen Aptien und Albien. St. Peterburg Verh. Russ. mineral. Ges. (2 Ser.) **47** 1909 (1–48+4 Taf.). [75 .2231 *db*]. 9589

——— [Синцовъ, И.] Дополнительныя свѣдѣнія о колодцахъ Ставропольской губерніи. [Ergänzende Nachrichten über die Brunnen im Gouvernement Stavropol.] St. Peterburg Verh. russ. mineral. Ges. (ser. 2) **48** 1912 (297–318 mit 1 Taf.). [90. 2231 *dbd*]. 9590

Slater, *Miss* Ida L. A monograph of British Conulariae. London Monogr. Palaeont. Soc. **61** 1907 (1–41 figs. pls. i–v). [2231.50, 55 *de*]. 9591

Sloudsky, A. Note sur la craie supérieure et le paléocène de la Crimée. Moskva Bull. Soc. Nat. **1910** (1911) (366–376 av. 1 pl.). [75.85 0231 *dbb*]. 9592

Smith, Burnett. Observations on the structure of some coral beds in the Hamilton shale. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **64** 1912 (446–454 1 fig. pls. x xi). [55.0831 *gg*]. 9593

Smith, George Otis. Thirtieth annual report of the Director of the United States geological survey to the Secretary of the Interior for the fiscal year ended June 30, 1909. Washington (Govt. print. off.) 1909 (128 with fold. maps tables). 23.2 cm.; Thirty-first annual report, ended June 30, 1910. *i.b.* 1910 (131 with fold. maps tables). 23.2 cm.; Thirty-second annual report, ended June 30, 1911. *i.b.* 1911 (151 with fold. maps tables). 23.2 cm.; Thirty-third annual report, ended June 30, 1912. *i.b.* 1912 (175 with fold. maps tables). 23.2 cm. [0020]. 9594

Smith, James Perrin. The occurrence of coral reefs in the Triassic of North America. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **33** 1912 (92–96). [65. 0831 *g*]. 9595

——— Geologic range of Miocene invertebrate fossils of California. San Francisco Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 4) **3** 1912 (161–182). [90.0231 *gi*]. 9596

Soergel, Wolfgang. *Elephas trogontherii* Pohl. und *E. antiquus* Falc., ihre Stammesgeschichte und ihre Bedeutung für die Gliederung des deutschen Diluviums. Palaeontographica Stuttgart **60** 1912 (1–114 m. 3 Taf. u. 8 Tab.). [95.6031]. 9597

——— Das Aussterben diluvialer Säugetiere und die Jagd des diluvialen Menschen. (Festschr. zur 43. allg. Vers. d. D. Anthrop. Ges. H. 2.) Jena (G. Fischer) 1912 (IV+81 mit 3 Taf.). 28 cm. [95.6031 .0200]. 9598

Sokol, R[udolf]. Die Terrassen der mittleren Elbe in Böhmen. [Vorl. Mitt.] Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (272–276). [95.2231 *dk* 2231.95]. 9599

Sokolov, D. Ueber Aucellinen aus Transkaspien. St. Peterburg Verh. Russ. mineral. Ges. (2 Ser.) **47** 1909 (49–59 1 Taf.). [75.2231 *eac*]. 9600

——— [Соколовъ, Д. Н.] Къ аммонитовой фаунѣ Печорской юры. [Zur Ammonitenfauna des Petschoraschen Jura.] St. Peterburg Mém. Com. Géol. (n. sér.) **76** 1912 (1–48 deutsch. Rés. 49–65 mit 3 Taf.). [70.2231 *dba*]. 9601

Sollas, W. J. The fauna of the Protaeon. C. R. 11. sess. Congr. géol. intern. (1910) **1** Stockholm 1912 (499–501). [39.0231]. 9602

Spengler, Erich. Zur Systematik der obercretacischen Nautiliden. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (115–119). [75.2231]. 9603

Speyer, Carl. Die Korallen des Kelheimer Jura. Palaeontographica Stuttgart **59** 1913 (193–250 m. 5 Taf.). [70.0861 *dc*]. 9604

Springer, Frank. Some new American fossil crinoids. Cambridge Mass. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. **25** 1911 (115–161 pls. i–vi). [45.1031 *gf* 75.1031 *gf*]. 9605

——— On a Trenton echinoderm fauna at Kirkfield (Ont.). Ottawa Canada Dept. Mines Geol. Surv. Mem. No. **15** P. 1911 (1–68 pls. i–v). [1031.50 *gd*]. 9606

Stache, G[uido]. Ueber *Rhipidionina St.* und *Rhapydionina St.* Zwei neubenannte Miliolidentypen der unteren Grenzstufe des küstenländischen *Paläogens* und die Keramosphärinen der oberen Karstkreide. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **62** 1912 (659–680 mit 2 Taf.). [75.0431 *dk* 0431.75]. 9607

Staff, Hans v. Geschichte der Umwandlungen der Landschaftsformen im Fundgebiet der Tendaguru-Saurier. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1912** (142–148 mit 2 Taf.). [75.5631 *ff*]. 9608

Stark, Peter. Beiträge zur Kenntnis der eiszeitlichen Flora und Fauna Badens. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges. **19** 1912 (153–272); Diss. Freiburg i. B. Naumburg (Druck v. G. Pätz) 1912 (120). 23 cm. [95.5000 *dc* 95.0231 *dc*]. 9609

Stauffer, Clinton R[aymond]. Oriskany sandstone of Ontario. Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (371–376). [0150 55.0231 *gd*]. 9611

Stefano (De), Giuseppe. Il criterio paleontologico nella geologia stratigrafica. Prolusione al corso libero di Paleontologia letta il 13 dicembre 1909 all' Università di Bologna. Bologna (tip. Galeati) 1910 (1–22). 28 cm. [0040]. 9612

——— Ricerche sui pesci fossili della Calabria meridionale. Parte 1. Ittioliti mioceniche di Capo dell' Arnù. Roma Boll. Soc. geol. ital. **29** 1910 (165–198 tav. 4–5). [90.5431 *dh*]. 9613

——— Sui pesci pliocenici dell'Imolese. Roma Boll. Soc. geol. ital. **29** 1910 (381–402 tav. 10.). [90.5431 *dh*]. 9614

Stehlin, H. G. Zur Revision der europäischen Anthracotherien. Basel Verh. Natf. Ges. **21** 1910 (165–185 3 figg.). [80.6031 *d*]. 9615

——— Säugetierpalaeontologische Bemerkungen zu einigen neueren Publikationen von Herrn D. Louis Rollier. Eclogae Geol. Helveticae Lausanne **11** 1911 (478–483). [80.6031]. 9616

——— *v.* Grossouvre, A. de.

Steinmann, G[ustav]. Über *Halisérites.* Bonn SitzBer. nathist. Ver. **1911** 1912 D (49–55). [55.7400 *dc*]. 9617

——— Die Bedeutung der Paläontologie für die Abstammungslehre. Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (714–732). [0200]. 9618

— ——— Die Bedeutung der neueren Forschungen über die kambrische Tierwelt. Geol. Rdsch. Leipzig **3** 1912 (578–584). [50.0231]. 9619

——— Die Abstammungslehre. Was sie bieten kann, und was sie bietet. Vortrag . . . Leipzig (W. Engelmann) 1911 (17). 24 cm. 0,60 M. [0200]. 9620

———— und **Hoeck,** H. Das Silur und Cambrium des Hochlandes von Bolivia und ihre Fauna. (Beiträge zur Geol. und Paläont. v. Südamerika. Hrsg. v. G. Steinmann. XVIII.) N. Jahrb. Min. Stuttgart Beilagebd **34** 1912 (176–252 mit 8 Taf.). [55.0231 *hg*]. 9621

Sternberg, Charles H[azelius]. The life of a fossil hunter, with an introduction by Henry Fairfeld Osborn. (American Nature Series.) New York (Holt) 1909 (xiii+286 with portrs. illus.). 20 cm. [0030]. 9622

Stevens, Neil E. A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **34** 1912 (421–436 with ff.) [75.6000 *gg*]. 9623

[Stojanov, A.] Стояновъ, А. Къ геологіи округа Пятигорскихъ минеральныхъ водъ. Valanginien и Hauterivien въ окрестностяхъ Кисловодска. [Zur Geologie des Bezirkes der Piatigorsk-Mineralquellen. Valanginien und Hauterivien der Kislovodsk-Umgegend.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **10** I 1908 (113–140 mit deutsch. Rés. 140–145 und 1 Taf.). [75.1031 .1831. 2031 .2231 .5431 *dbd*]. 9624

Stoller, J. *v.* Potonié, H.

Stolley, E. Ueber zwei neue Isopoden aus norddeutschem Mesozoikum. Vortrag . . . Hannover Jahresber. geol. Ver. **3** 1910 (191–216 m. 1 Taf.). [60 2631]. 9625

———— Ueber mesozoische Fischotolithen aus Norddeutschland. Vortrag... Hannover Jahresber. geol. Ver. **3** 1910 (246–257 m. 1 Taf.). [60.5431]. 9626

———— Studien an den Belemniten der unteren Kreide Norddeutschlands. Vortrag . . . Hannover Jahresber. geol. Ver. **4** 1911 (174–191 m. 2 Taf.). [75. 2231]. 9627

———— Über einige Cephalopoden aus der unteren Kreide Patagoniens. Ark. Zool. Stockholm **7** No. 23 1912 (18 m. 1 Taf.). [75.2231 *hi*]. 9628

———— Über die Kreideformation und ihre Fossilien auf Spitzbergen. Stockholm Vet.-Ak. Handl. **47** No. 11 1912 (29 with 2 pls.). [75.2231 *kd*]. 9629

———— Ergänzende Bemerkungen zu dem Aufsatz über mesozoische Fischotolithen. Hannover Jahresber. geol. Ver. **5** (1912) 1913 (21–22). [60. 5431]. 9630

Stoltz, Karl. Die Foraminiferenfauna von Wieseck bei Giessen. Darmstadt Notizbl. Ver. Erdk. 4. F. **32** 1911 [1912] (71–75). [85.0431 *dc*]. 9631

Stopes, Marie C. The name of the "Dragon-tree." [*Coniferocaulon.*] Geol. Mag. London dec. 5 **8** 1911 (468–469). [6500 39]. 9632

———— *v.* Moll, J. W.

Stoyanow, A. A. On the character of the boundary of Palaeozoic and Mesozoic near Djulfa. St. Peterburg Verh. Russ. mineral. Ges. (2 Ser.) **47** 1909 (61–135 +4 pl.). [55.2231 55.2231 *dbd*]. 9633

Strand, Embrik. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1909/10. [Jahresbericht.] Arch. Natg. Berlin **76** (1910) Bd 6 H. 2=Ber. Natg. nied. Tiere Berlin **1909** H. 2: [1912] (1–74); *op. cit.* **77** (1911) Bd 6 H. 2=Ber. Natg. nied. Tiere Berlin **1910** H. 2: [1913] (1–58). [39.1031]. 9634

Strohmeyer. Über das natürliche Vorkommen der Fichte (*Picea excelsa* Lk.) in den Vogesen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **11** 1913 (143–151). [95.6500 *d*]. 9635

Stromer v. Reichenbach, Ernst *Freiherr.* Lehrbuch der Paläozoologie. Tl 2: Wirbeltiere. (Naturwissenschaft u. Technik . . . Hrsg. v. F. Doflein u. K. T. Fischer.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1912 (VIII+325 mit Taf.). 24 cm. Geb. 10 M. [39.5231 0030]. 9636

Suess, Eduard. Das Leben. Ein Vortrag. Wien Mitt. Geol. Ges. **2** 1909 (148–161). [0100]. 9637

———— Victor Uhlig. Ein Bild seiner wissenschaftlichen Tätigkeit. Wien Mitt. Geol. Ges. **4** 1911 (449 482 mit 1 Taf.). [0010]. 9638

[Taurer, *Ritter*] v[on] **Gallenstein,** Hans. Eine interessante Brachiopodengesellschaft in den Raibler Schichten Mittelkärntens. Carinthia II. Klagenfurt **102** 1912 (176–181). [65.2031 *dk* 2031.65]. 9639

Téglás, Gábor. Újabb őslenytani adalékok hazánk különféle tájairól. [Neuere paläontologische Beiträge aus verschiedenen Gegenden Ungarns.] Földt. Közl. Budapest **42** 1912 (902–907 947–949). [39.6031 *dk*]. 9640

Teller, Edgar E. A synopsis of the type specimens of fossils from the Palaeozoic formations of Wisconsin. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **9** (1911) 1912 (170–271). [45.0231 *gg*]. 45.5000 *gg*]. 9641

Teppner, Wilfried. *Testudo Riedli* R. Hoernes. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (381–384). [80.5631 *dk*]. 9642

Thiselton-Dyer, *Sir* William Turner. On the supposed Tertiary Antarctic continent. Philadelphia J. Acad. Nat. Sci. (Ser. 2) **15** 1912 (235–239). [0100 *a*]. 9643

Thomas, H. Hamshaw. On the leaves of *Calamites* (*Calamocladus* Section). London Proc. R. Soc. B **83** 1911 (490–491). [6600.55]. 9644

———— Юрская флора Каменки въ Изюмскомъ уѣздѣ. [The jurassic Flora of Kamenka in the district of Isium.] St. Peterburg Mém. Com. géolog. (n. ser.) **71** 1911 (1–76 with engl. transl. 47–95 and 8 pl.). [70.5000 6500 6700 *dbc*]. 9645

———— Note on the occurrence of *Whittleseya elegans* Newb. in Britain. Palaeobot. Zs. Berlin **1** 1912 (46–48). [55.6500 *dc*]. 9646

———— *v.* Seward, A. C.

Thompson, W. P. The structure of the stomata of certain Cretaceous conifers. Bot. Gaz. Chicago **54** 1912 (63–67 with 2 pls.). [75.6500]. 9647

Thomson, Robert Boyd and **Allin,** Arthur Everett. Do the Abietineae extend to the Carboniferous? [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago **53** 1912 (339–344 with 1 pl. 2 ff.). [55.6500]. 9648

Tietze, E[mil]. Friedrich Teller†. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1913** (49–52). [0010]. 9649

Timkó, Imre. A magyar földtani irodalom jegyzéke az 1911 évben. [Repertorium der auf Ungarn bezüglichen geologischen Literatur im Jahre 1911.] Földt. Közl. Budapest **42** 1912 (157–176). [0032]. 9650

Törnquist, Sv. Leonh. Zwei *Cyrtograptus*-Arten aus Thüringen. [Aus: Geol. Fören. Förhandl. Bd 32 Stockholm 1910] übers. v. E. Zimmermann. Gera Jahresber. Ges. Natw. **53/54** 1912 (49–55 mit 1 Taf.). [50.0831 *dc*]. 9651

———— Graptolitologiska bidrag. [Graptolithologische Beiträge.] 8–10. Stockholm Geol. För. Förh. **37** 1912 (603–622 Taf. 8). [50.0831]. 9652

[**Tolmačev,** I. P.] Толмачевъ, И. П. Ф. Б. Шмидтъ. Некрологъ и списокъ трудовъ. [F. B. Schmidt. Notice nécrologique et bibliographie.] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **10** 1911 I (277–290 av. 1 portr.); St. Peterburg Žurn. min. narodn. prosvěšč. **1909** 5 (1–29). [0010]. 9653

Toni, Antonio de. La fauna liasica di Vedana (Belluno). Parte prima: Brachiopodi. Basel Abh. Schweiz. palaeont. Ges. **37** 1911 (29 av. pl.). [70.2031 *dh*]. 9654

Topsent, E. Sur une grande *Tedania* abyssale des Açores (*Tedania phacellina* n. sp.). Monaco Bul. Inst. Ocean. **252** 1912 (1–12). [0631]. 9655

Toucas, A. Sur la classification des Hippurites (Discussion: Douvillé). Paris Bul. soc. géol. (sér 4) **10** 1910 (723–728). [75.2231]. 9656

Toula, Franz. Erklärung zur „Berichtigung zweier auf Ungarn bezüglichen paläontologischen Namen" von Dr Theodor Kormons. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (332–333). [0070 95.6031 *dk*]. 9657

———— Die Kalke vom Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna. Wien Jahrb. Geol. RchsAnst. **63** 1913 (77–126 mit 4 Taf.). [65.0631 1031 2031 2231 *dk* 0631.65 1031.65 2031-65 2231.65]. 9658

Trauth, Friedrich. Ueber den Lias der exoitischen Klippen am Vierwaldstätter See. Wien Mitt. Geol. Ges. **1** 1908 (413–486 mit 2 Taf.). [70.2131 *di* 2031.70]. 9659

True, Frederick W[illiam]. Marine mammals. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (197–200). [0200]. 9660

———— Description of a new fossil porpoise of the genus *Delphinodon* from the Miocene formation of Maryland. Philadelphia J. Acad. Nat. Sci. (Ser. 2) **15** 1912 (163–194 pls. xvii–xxvi). [90. 6031 *gk*]. 9661

———— On the correlation of North American and European genera of fossil cetaceans. [Abstract.] Proc. 7th Int. Zool. Cong. Cambridge Mass. 1912 (779–781). [0200]. 9662

———— A fossil toothed cetacean from California, representing a new genus and species. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **60** No. 11 (Pub. 2151) 1912 (1–7 pls. 1 2). [80. 6031 *gi*]. 9663

Tschirwinsky, P. *v.* Dubïanskij, V.

Tsytovitch, Xenie de. *Hecticoceras* du Callovien de Chézery. Basel Abh. Schweiz. paleont. Ges. **37** 1911 (84 av. 8 pl. 15 figg.). [2231.70 *df*]. 9664

Tuppy, Johann. Die als Cenoman beschriebenen Kreide-Sedimente von Budigsdorf und Umgebung. Brünn Zs. Mähr. LdMus. **12** 1912 (12–32). [75.2231 *dk* 2231.75]. 9665

Ulrich, E[dward] O[scar]. Revision of the Paleozoic systems. Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **22** 1911 (281–680 with pls. ff. table). [39.0220]. 9666

Underhill, B. M. A glance at the mammalian dawn. Media Pa. Proc. Delaware Co. Inst. Sci. **5** 1910 (75–87). [39.6031]. 9667

Vadász, Elemér. Koch Antal negyvenéves tanári jubileuma. [Das vierzigjährige Dienstjubileum Professor Anton Koch's.] Földt. Közl. Budapest **42** 1912 (665–671 777–780 Fig. 43–44). [0010]. 9668

Vadász, Elemér. Kisázsiai liászképződmények. [Über Liasformationen Kleinasiens.] Math. Termt. Ért. Budapest **30** 1912 (691-698). [70.0231 *ci*]. 9669

Vanatta, E. G. Pleistocene fossils from eastern Cuba. Nautilus Boston **26** 1912 (69). [95.2231 *hc*]. 9670

Van de Pas, L. Un paso hacia adelante en el camino de la evolución del caballo. An. Mus. Nac. Buenos Aires **10** 1909 (149 162 figs.). [6031 0200.39]. 9671

Vasseur, G. Découverte d'un gisement de Vertébrés dans l'Aquitanien supérieur de l'Agenais. L'âge geologique de la faune de Saint-Géraud-le-Puy. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (987–989). [85.6031]. 9672

——— Sur la faune des Vertébrés découverte dans l'Aquitanien supérieur de l'Agenais. Paris C. R. Acad. sci. **155** 1912 (1118-1121). [85.5231 85.6031]. 9673

Vaughan, A. A note on *Seminula*. Ann. Mag. Nat. Hist. London **19** 1907 (194–198). [2231.55]. 9674

Veith, A. Beiträge zum Stadium der Maxillarbezahnung der Hippiden. Arch. Natg. Berlin **78** Abt. A H. 5 1912 (1–33 mit 2 Taf.). [39.6031]. 9675

Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius]. Opgave van geschriften over geologie en mijnbouw van Nederlandsch Oost-Indie. [Verzeichnis der Literatur über Geologie und Bergbau von Niederländisch Ostindien.] 's Gravenhage Verh. Geol. Mijnb. Gen. (Geol. Ser.) **1** 1912 (31–248). [0032 39.0231 39.5000 *eg ia*]. 9676

Viguier, R. et **Fritel**, Ph. Sur le *Cupressinoxylon Delcambrei* n. sp. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **40** (Dijon) 1911 (297-306). [70.6500]. 9677

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ordoviciani del nucleo centrale carnico. Catania Mem. Acc. Gioenia Sc. nat. (Ser. 5) **3** 1910 (Memoria 12.: 1-48 con 3 tav.). [50.0231 *dh* 50.1031 50.0831 50.2031 50.2231]. 9678

——— Rilevamento geologico della Tavoletta "Paluzzo." Roma Boll. Comit. Geol. ital. **41** (Ser. 5. 1) 1910 (23–66 con 2 fig. e 1 tav.). [45.0231 *dh*]. 9679

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili mesozoici delle Prealpi dell'Arzino. Roma Boll. Comit. Geol. ital. **41** (Ser. 5. 1) 1910 (173–200 tav. 7a). [60.0231 *dh*]. 9680

——— e **Buscalioni**, Luigi. Le pellicole di collodio nello studio dei fossili e dei minerali. Catania Atti (Memorie) Acc. Gioenia Sc. nat. (Ser. 5) **3** 1910 (Memoria 3. 1–8 con 1 tav.). [0060]. 9681

Virchow, Hans. Menschliche Knochen aus einem Kieselgur-Lager. Zs. Ethn. Berlin **44** 1912 (549–557). [95.6031 *dc*]. 9682

Vis, C. W. de. *Palæolestes gorei*. Brisbane Ann. Queensl. Mus. **10** 1911 (15–17) pl. ii (*pars*). [5831.95 *id*]. 9683

——— Cestraciontidæ: *Hybodus*. Brisbane Ann. Queensl. Mus. **10** 1911 (18. pl. ii). [5431.75 *id*]. 9684

Vitális, István. A peremartoni Somlódomb pliocénkorú rétegsora és faunája. [Die plioaäne Schichtenreihe und Fauna des Somló-Hügels bei Peremarton.] Földt. Közl. Budapest **72** 1912 (151–157). [90.2231 *dk*]. 9685

Vogl, Viktor. A Vinodol eocén márgáinak faunája. [Die Fauna der eozänen Mergel von Vinodol.] Földt. Évk. Budapest **20** 1912 (67–100 Taf. IV. 2 Textfig.). [85.0231 85.0831 85.0831 85.1031 85.2231 *dk*]. 9686

Vram, Ugo. Dott. Wilhelm Branca: Der Stand unserer Kenntnisse von fossilen Menschen. Leipzig. Verlag von Weit u. Co. 1910. (A qual punto sono le nostre conoscenze sull'uomo fossile.) [Recensione.] Roma Boll. Soc. Zool. ital. (Ser. 2.) **11** 1910 (360–364). [80.6031 0010]. 9687

Wahnschaffe. Nachruf für Prof. Dr. Ernst Koken. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912**. Monatsber. (551–553). [0010]. 9688

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian geology and paleontology. 2. No 3.—Middle Cambrian holothurians and medusae. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **57** 1911 (41–68) pls. 8–13; ff. 2–6; 2. No 6. Middle Cambrian Branchiopoda. Malacostraca. Trilobita and Merostomata.

t.c. (145–228 15 unnumb. pp. pls. 24 34. ff. 8 10); 2. No. 7. Cambro-Ordovician boundry in British Columbia with description of fossils. *t.c.* (229–237 pl. 35); 2. No 8. The Sardinian Cambrian genus *Olenopsis* in America. *t.c.* (239–249 pl. 36); 2. No 9. New York Potsdam-Hoyt fauna. *t.c.* **57** 1912 (251–304 pls 37–49). [50.0831 50.1031 50.2031 50.2431 50.2231 50.2831]. 9689

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian Brachipoda. [With bibliography.] Washington D.C. Dept. Int. Monogr. U. S. Geol. Surv. **51** (Pts. 1 & 2) 1912 (1–872 1–363 pls. i-civ; ff. 1–76). [0150 0200 50.2031 *a d g*]. 9690

Wallisch, Wilhelm. Das Kiefergelenk des diluvialen Menschen. Arch. Anat. Physiol. Leipzig. Anat. Abt. **1913** (179–190). [95.6031]. 9691

Walther, J. Die lithologischen Eigenschaften der Gesteine im Liegenden der kambrischen Formation. C. R. 11 sess. Congr. géol. intern. **1** Stockholm 1912 (511–513). [0200]. 9692

Wanner, J. *Timorocrinus* nov. gen. aus dem Perm von Timor. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (599–605). [55.1031 *c g*]. 9693

Waters, A. *Tubucellaria*: its species and ovicells. London J. Linn. Soc. Zool. **30** 1907 (126–133 pls. XV–XVI). [2231.39]. 9694

Watson, D. M. S. On the anatomy of *Lepidophloios laricinus* Sternb. London Abs. Proc. Geol. Soc. **1908–09** (121–122); Q.J. Geol. Soc. **65** 1909 (441). [6700.55]. 9695

———— On the primitive tetrapod limb. Anat. Anz. Jena **44** 1913 (24–27). [39.5231]. 9696

———— Some notes on the Anomodont brain case. Anat. Anz. Jena **44** 1913 (210–214). [65.5631]. 9697

Wedekind, R. Die Goniatitenkalke des unteren Oberdevon von Martinberg bei Adorf. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1913** (23–77 m. 4 Taf.). [55.2231 *dc*]. 9698

———— Beiträge zur Kenntnis des Oberdevon am Nordrande des Rheinischen Gebirges. 2. Zur Kenntnis der Probitiden. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1913** (78–95 m. 1 Taf.). [55.2231 *dc*]. 9699

Wegner, Richard Nikolaus. Tertiär und umgelagerte Kreide bei Oppeln (Oberschlesien). Palaeontographica Stuttgart **60** 1913 (175–274 m. 7 Taf.). [75.0231 *dc* 90.0231 *dc*]. 9700

Wegner, Th. *Scaphites binodosus* A. Roemer im unteren Untersenon. Centralbl. Min. Stuttgart **1912** (500–501). [75.2231 *dc*]. 9701

Weigelin. Max. *Myophoria Keferssteini* Münster aus der Bleiglanzbank des Gipskeupers von Sindelfingen und *M. Schmidti* nov. sp. aus den Trochitenkalken von Donaueschingen. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **69** 1913 (257–265 m. 1 Taf.). [65.2231 *dc*]. 9702

Weingärtner. Reginald M. Zur Kenntnis des Oligocäns und Miocäns am Niederrhein. Berlin. Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (203–207). [80.0233 *dc*]. 9703

Weiss, F. E. The Parichnos in the Lepidodendracea. Manchester. Mem. Lit. Phil. Soc. **51** 1907 (1–22 figs.). [6700.39]. 9704

———— The primary wood of *Lepidodendron* and *Stigmaria*. London Rep. Brit. Ass. **1908** 1909 (914–915). [6700.39]. 9705

———— British association at Portsmouth. Presidential address to Section K. Botany. [Palæobotany.] Nature London **87** 1911 (395–401); Science London **34** 1911 (464–480). [5000.39]. 9706

Weithofer. K. A. Über neuere Aufschlüsse in den jüngeren Molasseschichten Oberbayerns. Wien Verh. Geol. RchsAnst. **1912** (347–356). [80.2231 *dc*]. 9707

Welter, Otto A. Eine Tithonfauna aus Nord-Peru. (Beiträge zur Geol. u. Paläont. v. Südamerika. Hrsg. v. G. Steinmann.) N. Jahrb. Min. Stuttgart **1913** I (28–42 m. 1 Taf.). [70.2231 *hf*]. 9708

Wenz, W. Die unteren Hydrobienschichten des Mainzer Beckens, ihre Fauna und ihre stratigraphische Bedeutung. Darmstadt Notizbl. Ver. Erdk. 4. F. **32** 1911 [1912] (150–184). [95.0231 *dc*]. 9709

———— Die fossilen Mollusken der Hydrobienschichten von Budenheim b.

Mainz. (Nachtrag 2.) Frankfurt a. M. Nachr. Bl. D. malakozool. Ges. **44** 1912 (186–196). [90.2231 *dc*]. 9710

Wenz, W. *v.* Fischer, K.

Wepfer, E. Ueber das Vorkommen von „*Cyprina islandica*" im Postpliocän von Palermo. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (173–177). [95.2231 *dh*]. 9711

Wherry, Edgar T[heodore]. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania. Philadelphia Proc. Acad. Nat. Sci. **64** 1912 (366–372 pls. iii iv 1 fig.). [65.6500]. 9712

White, David. The characters of the fossil plant *Gigantopteris*. Schenk and its occurrence in North America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nation. Mus. **41** 1912 (493–516 pls. 43–49). 9713

Wickham, H[enry] F[rederick]. A report on some recent collections of fossil Coleoptera from the Miocene shales of Florissant. Iowa City Bull. Univ. Iowa Lab. Nat. Hist. **6** No. 3 1912 (3–38 pls. i–viii). [90.2431 *gi*]. 9714

———— On some fossil rhynchophorous Coleoptera from Florissant, Colorado. New York Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **31** 1912 (41–55 pls. i–iv). [90.2431 *gi*]. 9715

Wiegers, Fritz. Die geologischen Grundlagen für die Chronologie des Diluvialmenschen. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (578–606). [95.6031]. 9716

Wieland, G[eorge] R[eber]. Two new Araucarias from the western Cretaceous. South Dakota Bull. Geol. Surv. Vermilion No. **4** [1909] (77–81 with pl.). [75.6500 *gi*]. 9717

———— A study of some American fossil cycads. Part 6. On the smaller flower-buds of *Cycadeoidea*. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **33** 1912 (73–91 with ff.). [75.6500]. 9718

———— Note on the dinosaur-turtle analogy. Science New York (N. Ser.) **36** 1912 (287–288). [75.5631]. 9719

Williams, Henry S[haler]. Persistence of fluctuating variations as illustrated by the fossil genus *Rhipidomella*. Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **21** 1910 (295–312). [0100 0150]. 9720

Williams, Henry S[haler]. Correlation of the Paleozoic faunas of the Eastport quadrangle, Maine. Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (349–356). [0150 45.0231 *gg*]. 9721

———— Some new Mollusca from the Silurian formations of Washington county, Maine. Washington D.C. Smithsonian Inst. Proc. U.S. Nation. Mus. **42** 1912 (381–398 pls. 49–50). [50.2231 *gg*]. 9722

Williston, S[amuel] W[endell]. Restoration of *Limnoscelis*, a cotylosaur reptile from New Mexico. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **34** 1912 (457–468 ff. 1–32). [55.5631 *gi*]. 9723

———— Evolutionary evidences. [Symposium on ten years' progress in vertebrate paleontology.] Washington Bull. Geol. Soc. Amer. **23** 1912 (257–262). [0200]. 9724

———— Primitive reptiles: A review. J. Morph. Philadelphia **23** 1912 (637–666 f. 1). [55.5631]. 9725

———— American Permian vertebrates. Chicago (Univ. Chicago press) [1911] (v+145 pls. i–xxxviii ff. 1–32). 24.5 cm. [55.5631 *g*]. 9726

———— *v.* Case, E. C.

Wiman, Carl. Über *Mixosaurus Cornalianus* Bass sp. Upsala Bull. Geol. Inst. **11** 1912 (230–241 Taf. 11). [65.5631 *dh*]. 9727

———— Om flintan i Bohuslän. [Über den Flintstein in Bohuslän.] Stockholm Geol. För. Förh. **34** 1912 (475–489). [75.2031 *da*]. 9728

[Wittenburg, P.] Виттенбургъ, П. В. Указатель статей ко второй серіи „Записки" Императорскаго СПБ. Минералогическаго Общества и „Матеріаловъ для геологіи Россіи," изданныхъ Обществомъ съ 1895 по 1909 годъ. [Systematisches Sach- und Namen-Register zur zweiten Serie der Verhandlungen der Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Peterburg und den Materialien zur Geologie Russlands 1895–1909.] St. Peterburg 1911 (VIII+43+deutsch. Übers. 44–113). 26 cm. [0032]. 9729

Wolfer, Otto. Die Bryozoen des schwäbischen Jura. Palaeontographica Stuttgart **60** 1913 (115–173 m. 5 Taf.). [70.2031 *dc*]. 9730

Wolff, W[ilh.]. Neue Funde pliocäner und diluvialer Conchylien in glazialen Stromkiesen bei Obornik in Posen. Berlin Zs. D. geol. Ges. **65** 1913 Monatsber. (208-210). [90.95.2231 *dc*]. 9731

Wood, Ethel M. R. *c.* Elles, G. L.

Woods, H. Palæontology: Invertebrate. Fourth Edition. Cambridge (1–388) 1909. 8vo. [0030]. 9732

Woodward, A. S. Note on a fossil fish from Ekoi Creek (S. Nigeria). Ann. Mag. Nat. Hist. London (ser. 8) **8** 1911 (207–208). [5431.75]. 9733

——— On a reconstructed skeleton of *Diprotodon* in the British Museum (Natural History). Geol. Mag. London dec. 5 **4** 1907 (337–339). [6031.95] 9734

——— On *Rhynchosaurus articeps*. London Rep. Brit. Ass. **1906** 1907 (293–299). [5631.65]. 9735

——— Notes on some fish-remains from the Lower Trias of Spitzbergen. Upsala Bull. Geol. Inst. **11** 1912 (291–297 pl. xiv). [65.5431 *kd*]. 9736

——— On a new *Labyrinthodon* from Oil-shale at Airly. [Hawkesbury Series.] Sydney N.S.W. Rec. Geol. Surv. N.S. Wales 1909 (317–319 pl. li). [5631.65 *ie*]. 9737

Woodward, H. Note on the Genus *Hastimina* from Brazil and the Cape. Geol. Mag. London dec. 5 **6** 1909 (486–488 fig.). [2631.39 *fg hh*]. 9738

Wright, J. [Foraminifera from the gravel-pit, Longhurst, and other localities in the vicinity of Belfast.] Belfast Rep. Nat. Hist Soc. **1907–08** 1909 (14–16). [0431.38 *dc*]. 9739

Wüst, Ew[ald]. Antwort auf die „Erklärung und tatsächliche Berichtigung" des Herrn A. Weiss. . . [Betr. Travertingebiet v. Weimar.] Frankfurt a. M. NachrBl. D. malakozool. Ges. **44** 1912 (19–20). [95.0231 *dc*]. 9740

Wurm, Adolf. Über eine Steppenfauna von Mauer a. d. Elsenz. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1912** Abt. B. Abh. 9 [1913] (1–5). [95.5231 *dc*]. 9741

——— Über *Rhinoceros etruscus* Falc. von Mauer a. d. Elsenz (bei Heidelberg). Heidelberg Verh. nathist. Ver. **12** 1912 (1–62 mit 4 Taf.). [95.6031 *dc*] 9742

Wurm, Adolf. Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Säugetierfauna von Mauer a. d. Elsenz (bei Heidelberg). [II. III.] Jahresber. oberrhein. geol. Ver. Stuttgart N.F. **3** 1913 (58–61 m. 2 Taf.). [95.6031]. 9743

——— Über eine neuentdeckte Steppenfauna von Mauer a. d. Elsenz (bei Heidelberg). Jahresber. oberrhein. geol. Ver. Stuttgart N.F. **3** 1913 (62–78 m. 1 Taf.). [95.5231 *dc*] 9744

Yamakawa, Gordon and **Ishikawa**, Mitsuharu. Some pteropods from the neogene of Semata. Tokyo Chishits. Z. **19** 1912 (1–24 with 2 pl.). [80.2231 *ec*]. 9745

Zahálka. Břetislav. Křídový útvar v západním Povltaví. Pásmo 1. [Kreideformation im westlichen Moldaugebiet. Zone 1.] Prag. Věstn Král. České Spol.. Náuk **1911** No 23. A. (90 S.); Zone 2. *t.c.* (88 SS. Karte 8 SS.); Zone 3.4.5, *op. cit.* **1912** No. 7 (80 SS.). [0231.75 75.5000]. 9746

[**Zalésskij**, M.D.] Залѣсскій. М. Д. О присутствіи *Mixoneura obovata* въ каменноугольныхъ отложеніяхъ Донецкаго бассейна. [Ueber die Anwesenheit der *Mixoneura obovata* in den carbonischen Ablagerungen des Donetz-Bassins.] St. Peterburg Verh. Russ. mineral. Ges. (2 Ser.) **47** 1909 (Prot. 11–13). [55.6600 *dbb*]. 9747

——— Études paléobotaniques. 1 partie. Structure du rameau du *Lepidodendron obovatum* Sternberg. St Peterburg. 1911 (1–12. av 2 pl.). 31 *cm.* 1 partie Note préliminaire sur le *Caenoxylon Scotti*, n. gen. et sp. *ib.* (13–16 av. 4 fig.). 31 *cm.* 1 partie, supplement. Sur le coussinet foliaire du *Lepidodendron obovatum* Sternberg. St Peterburg, 1912 (17–21. av. 1 pl.). [55.6700 *ddb*. 55.6500 *db*]. 9748

Zanolli, Velio. Recenti teorie sull'origine dell' uomo. Padova (Prosperini) 1910 (1–34). 24 cm. 9749

Zeiller, H. Note sur quelques végétaux infraliasiques des environs de Niort. Paris Bul. Soc. géol. (sér 4) **12** 1911–1912 (321–329). [70.5000 *df*]. 9750

Želízko, J. V. Nové příspěvky ke studiu Jineckého kambria. [Neue Beiträge zum Studium des Cambrium bei Jince in Böhmen.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. 20 **1911** No 10 (6 SS.). [1031 2031 2831]. 9751

———— Zwei neue Conularien aus dem älteren Paläozoicum von Böhmen. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1913** (116–118 m. 1 Taf.). [45.2231 *dk*]. 9752

Zimmermann H. Ernst. *Puzosia Rauffi* n. sp. *P. Denisoniana* Stol. in der Oberen Kreide Norddeutschlands und die Loben der bisher bekannten *Puzosia*-Arten. Berlin Jahrb. geol. Landesanst. **33** (1912) 1 1913 (533–556 m. 2 Taf.). [75.2231 *dc*]. 9753

———— Die Culmfauna von Hagen i. W. Einige Bemerkungen zu dem gleichlautenden Aufsatz des Herrn Nebe. Centralbl. Min. Stuttgart **1913** (397–401). [0231 *dc*]. 9754

Zittel, Karl A. von. Text-book of Palaeontolgy. Ed. by Charles R. Eastman. 2nd Ed. Vol 1. London (Macmillan) 1913 (xii+839 w. illust.). 22 cm. 25s. [0030]. 9755

Zobel. Das sogenannte *Marsilidium* Schenk. Berlin Zs. D. geol. Ges. **1912** Monatsber. (260–262). [55.6700 *dc* 75.6700 dc]. 9756

———— *Marsilidium speciosum* Schenk, angeblich aus dem Wealden, ist *Sphenophyllum Thoni* Mahr aus dem Rotliegenden. Palaeobot. Zs. Berlin **1** 1912 (48–50). [55.6700 6700]. 9757

Zschokke, F[riedr.]. Leben in der Tiefe der subalpinen Seen Ueberreste der eiszeitlichen Mischfauna weiter? Arch. Hydrobiol. Stuttgart **8** 1912 (109–138). [0231 *di*]. 9758

SUBJECT CATALOGUE

SUBJECT CATALOGUE.

The numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is given.

0000 PHILOSOPHY.

Coulter. 8999. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 1. Phylogeny and taxonomy.

Depéret. 9022. Les transformations du monde animal.

Gothan. 9126. Präparationsmethoden an kohlig erhaltenen, fossilen Pflanzenresten. Ein Beitrag zur Praxis des geologischen Unterrichts.

Höllick. 9193. Modern aspects of paleobotany. 2. The relations of paleobotany to botany. 3. Ecology.

Jaekel. 9224. Entstehung des organischen Lebens auf der Erde.

Jeffrey. 9232. Modern aspects of paleobotany to botany. 2. Morphology.

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Ameghino, Florentino *v.* Matthew. 9356.

Böhm, G. *v.* Deecke. 9012.

Boettger, Oskar *v.* Kinkelin. 9260.

Branca, Wilhelm *v.* Vram. 9687.

Camper, Petrus *v.* Bräuning-Oktavio. 8933.

Clessin, Stefan *v.* Bertram. 8910.

Demin, Alekjandr Aleksandrovič *v.* Meister. 9360.

Dybowski, Wladyslaw *v.* Hryniewiecki. 9199A.

Haberfellner, Josef *v.* Geyer. 9110

Hoernes, Rudolf *v.* Dreger. 9039.

Holler, Anton *v.* Hoernes. 9187.

Iltis. 9213. Die Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brünn in den Jahren 1862–1912.

Koken, Ernst *v.* Huene. 9204; Pompeckj. 9448; Wahnschaffe. 9688.

Lindström, Gustaf *v.* Holm. 9195.

Lortet, Louis Charles *v.* Gaillard. 9102.

Merck, Johann H. *v.* Bräuning-Oktavio. 8933.

Paquier, Victor Lucien *v.* Mengaud. 9362.

Peetz, H. H. von *v.* Karakaš. 9243.

Penhallow, David Pearce *v.* Barlow. 8894.

Romanovskij, Gennadij Danilovič. Nécrologie et biologie, Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **10** 1 1908 (234-240). (Russ.)

Schmidt, F. B. *v.* Tolmačev. 9653.

Teller, Freidrich *v.* Tietze. 9649.

Toucas, Aristide *v.* Pervinquière. 9433.

Uhlig, Victor *v.* Suess. 9638.

Vadász. 9668. Das vierzigjährige Dienstjubileum Professor Anton Koch's. (Ungarisch u. deutsch.)

Whitfield, Robert Parr *v.* Clarke. 8981.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Field Museum of Natural History. Annual report of the Director [Frederick J. V. Skiff] to the Board of trustees for the year 1911. Chicago Field Mus. Nat.

Hist. Pub. Rep. Ser. 4 1912 (101–182) pls. xvi–xxix.

Mémoires de la Société de vulgarisation des Sciences naturelles des Deux-Sèvres, Niort, 25 cm. 1. année 1912 [0020].

Palaeobotanische Zeitschrift. Red. v. H. **Potonié**. Bd 1 H. 1 Berlin (Borntraeger) 1912 (1–84 m. Taf.). 26 cm.

Černyšev. 8970. Jahresbericht der Russischkaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg für 1908. (Russ.)

Clarke. 8980. Sixth report of the Director of the Science division, including the 63rd Report of the State museum, the 29th Report of the State geologist and the Report of the State paleontologist for 1909.

Iltis. 9213. Die Geschichte des Naturforschenden Vereines in Brünn in den Jahren 1862–1912.

Pompeckj. 9445. Gegen Steinmann's Geologische Grundlagen der Abstammungslehre.

Smith. 9594. Thirtieth anual report of the Director of the United States geological survey to the Secretary of the Interior for the fiscal year ended June 30, 1909; Thirty-first annual report of the Director of the Interior for the fiscal year ended June 30, 1910; Thirty-second annual report of the Director of the Interior for the fiscal year ended June 30, 1911; Thirty-third annual report of the Director of the Interior for the fiscal year ended June 30, 1912.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Lethaea geognostica. Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. v. e. Vereinigung von Geologen unter der Redaktion von Fritz **Frech**. Tl 2: Das Mesozoicum. Bd 3. Kreide. Abt. 1: Unterkreide v. W. Kilian. Lfg 3. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1913 (289–398 m. 1 Tab. 1 Karte u. 6 Taf.). 28 cm. 28 M. [0030].

Rassegna delle pubblicazioni italiane. Riv. Ital. paleontol. Catania **16** 1910 (1–9 57–62 89–102 103–104).

Abel. 8867. Grundzüge der Palaeobiologie der Wirbeltiere.

Kayser. 9248. Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2: Geologische Formationskunde. 5. Aufl.

Lindemann. 9318. Die Erde. Eine allgemeinverständliche Geologie.

Schlesinger. 9539. Unser Kronland im Wandel der Zeiten. Grundzüge einer Erd- und Tiergeschichte Niederösterreichs.

Sternberg. 9622. The life of a fossil hunter, with an introduction by Henry Fairfield Osborn.

Stromer v. Reichenbach. 9636. Lehrbuch der Paläozoologie. Tl 2: Wirbeltiere. (Naturwissenschaft u. Technik . . . Hrsg. v. F. Doflein u. K. T. Fischer.)

Woods. 9732. Palæontology: Invertebrate.

Zittel. 9755. Palaeontology.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Bibliotheca zoologica II. Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche in den period. Werken enthalten u. vom J. 1861–1880 selbständig erschienen sind, mit Einschluss der allgemein-naturgeschichtl., period. u. palaeontolog. Schriften. Bearb. v. O. **Taschenberg**. Lfg 19 =Bd 7 1: Nachträge. Leipzig (W. Engelmann) 1913 (5801–5992). 23 cm. 11 M.

[Index bibliographique pour l'année 1904 [géologie, minéralogie, paléontologie]. Указатель литературы за 1904 годъ [геологія, минералогія, палеонтологія]. Ann. géol. minér. Novo-Alexandria **10** II 1909 (1–54).

International Catalogue of Scientific Literature—K Palaeontology. Eleventh annual issue 1913. (viii+185) London (Harrison).

Bather. 8899. Report on 'Index Generum et Specierum Animalium.'

Hay. 9168. Chelonia.

Jongmans. 9238. Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 3: Die Erscheinungen der Jahre 1910 und 1911 und Nachträge für 1909.

Nickles. 9401. Bibliography of North American geology for 1909 and 1911 with subject index.

Nordmann. 9406. A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author or place of publication. (Danish.)

Prusevič. 9464. Naturwissenschaftliche Bibliographie Podoliens.

Sarasin. 9526. Revue géologique suisse pour les années 1909–10.

Timkó. 9650. Repertorium der auf Ungarn bezüglichen geologischen Literatur im Jahre 1911. (Ungarisch u. deutsch.)

Verbeek. 9676. Verzeichnis der Literatur über Geologie und Bergbau von Niederländisch Ostindien. (Holländisch).

Wittenburg. 9729. Systematisches Sach- und Namen Register zur zweiten Serie der Verhandlungen der Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg und den Materialien zur Geologie Russlands 1895–1909.

0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

Pigorini. 9440. Gli abitanti primitivi dell' Italia.

Stefano De'. 9612. Il criterio Paleontologico nella Geologia stratigrafica. Prolusione al Corso libero di Paleontologia letta il 13 dicembre 1909 all' Università di Bologna.

0050 PEDAGOGY.

Giuffrida-Ruggeri. 9121. Rassegna di Antropologia. Classification des groupes humains.

Gothan. 9126. Präparationsmethoden an kohlig erhaltenen, fossilen Pflanzenresten. Ein Beitrag zur Praxis des geologischen Unterrichts.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Bock. 8914. Ein Museum für Höhlenkunde in Oesterreich.

Dunlop. 9054. The fossil amphibia in the Kilmarnock Museum, previous to the fire of 1909.

Janensch. 9228. Verlauf und Ergebnisse der [Tendaguru-]Expedition.

Nathorst. 9395. P. B. Richters paläobotanische Sammlungen.

Roemer. 9501. I. Nachtrag zu den Originalen der palaeontologischen Sammlung des Provinzial-Museums (Hannover).

Selzer. 9572. Die Petrefaktensammlung der Litauischen literarischen Gesellschaft.

Vinassa de Regny e Buscalioni. 9681. Le pellicole di collodio nello studio dei fossili e dei minerali.

0070 NOMENCLATURE.

Bather. 8899. Report on "Index Generum et Specierum Animalium."

Potonié. 9453. Vorschläge zur Regelung der paläobotanischen Nomenklatur. Zusätze usw. zu den vom internationalen botanischen Kongress zu Wien 1905 angenommenen internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur.

Schulze. 9560. Nomenclator animalium generum et subgenerum.

Toula. 9657. Erklärung zur „Berichtigung zweier auf Ungarn bezüglichen paläontologischen Namen" von Dr. Theodor Kormos.

0090 TECHNIQUE. METHODS OF RESEARCH.

Nathorst. 9394. Einige paläobotanische Untersuchungsmethoden.

0100 DISTRIBUTION OF LIFE (ANIMAL AND VEGETABLE) IN PAST TIMES.

Arldt. 8878. Die Fauna der alten Tierregionen des Festlandes.

Béguinot. 8903. La vegetazione delle isole Tremiti e dell' isola Pelagosa.

Canestrelli. 8963. In risposta ad una critica del Prof. Oppenheim.

Checchia-Rispoli. 8975. Sulla esistenza dell'Oligocene nella regione del Monte Judica. (Prov. di Cantania.)

Dall. 9008. Nature of tertiary and modern marine faunal barriers and currents.

Depéret. 9020. Les échanges de faunes entre l'Europe et l'Amérique du Nord aux temps géologiques.

Diener. 9026. Der Anteil des prähistorischen Menschen an der Verarmung der pleistozenen Tierwelt.

Frič. 9094. Erste organische Reste im Kieselschiefer in der Cambrischen Formation Böhmens.

Giovannozzi, Ugo. 9118. La distribuzione geografica degli organismi e la nuova teoria [ipotesi della Ologenia] del Prof. Daniele Rosa.

Gothan. 9130. Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt.

Hay. 9169. The recognition of Pleistocene faunas.

Liajster. 9311. *Coluber Schmidti* Nik.—Relikt der kaukaischen Tertiär-Fauna.

Lindberg. 9316. [Marine Schalenablagerung Pasvik-Fluss.] (Schwedisch.)

Scharff. 9536. European animals: their geological history and geographical distribution.

Sinclair. 9588. Contributions to geologic theory and method by American workers in vertebrate paleontology.

Suess. 9637. Das Leben.

Thiselton-Dyer. 9643. On the supposed Tertiary Antarctic continent.

Williams. 9720. Persistence of fluctuating variations as illustrated by the fossil genus *Rhipidomella.*

0150 ZONAL PALAEONTOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA), ETC.

Dainelli. 9007. Introduzione allo sudio del Cretaceo friulano.

Giuffrida-Ruggeri. 9120. Applicazioni di criteri paleontologici in Antropologia.

Haines. 9149. Some Devonian and Silurian fossils from northeastern Iowa.

Jackson. 9220. Phylogeny of the Echini, with a revision of Palaeozoic species.

Martelli. 9347. Sulla età degli strati a *Posidonomya* dello Appennino toscano e dell' Albania.

Pompeckj. 9446. Zur Rassenpersistenz der Ammoniten.

Shimek. 9583. Evidence that the fossiliferous gravel and sand beds of Iowa and Nebraska are Aftonian.

Stauffer. 9611. Oriskany sandstone of Ontario.

Walcott. 9690. Cambrian Brachiopoda.

Williams. 9720. Persistence of fluctuating variations as illustrated by the fossil genus *Rhipidomella.* 9721: Correlation of the Paleozoic faunas of the Eastport quadrangle, Maine.

0200 EVOLUTION.

Abel. 8865. Erwerb des Flugvermögens.

Babor. 8885. Palaeontologie des Menschen. [Czechisch.]

Béguinot. 8903. La vegetazione delle Isole Tremiti e dell' Isola Pelagosa.

Case. 8968. Paleozoic Reptilia and Amphibia.

Daly. 9010. Some chemical conditions in the pre-Cambrian Ocean.

Dean. 9011. Paleozoic fishes.

Eastman. 9055. Mesozoic and Cenozoic fishes.

Ewart. 9064. The possible ancestors of the horses living under domestication.

Fraas. 9085. Massensterben unter den Tieren und dessen Bedeutung für die Paläontologie.

Franz. 9090. Von des Lebens Geschichte und Vorgeschichte.

Gabelli. 9101. Documenti in servizio della Paleofitologia.

Gemelli [e **Brass**]. 9104. L'origine dell' uomo e le falsificazioni di Haeckel. [e "Il problema delle Scimmie di A. Brass." Trad.].

Gidley. 9111. Perissodactyla.

Giovannozzi. 9118. La distribuzione geografica degli organismi e la nuova teoria [ipotesi della Ologenia] del Prof. Daniele Rosa.

Gothan. 9127. Über eine wenig bekannte Fundamentaltatsache der Palaeobotanik.

Grabau. 9131. Studies of Gastropoda. I. Value of the protoconch and early conch stages in the classification of Gastropoda.

——— and **Reed.** 9132. Mutations of *Spirifer mucronatus*.

Gregory. 9134. Marsupials, insectivores and primates. 9135: Note on the quantitative representation of the factors of evolution. Appendix [to: H. F. Osborn, Tetraplasy, the law of the four inseparable factors of evolution].

Hawkins. 9165. Structures and evolution of the phyllodes in some fossil Echinoides.

Holland. 9191. Jurassic dinosaurs.

Jackson. 9220. Phylogeny of the Echini, with a revision of Palaeozoic species.

Jaekel. 9224. Entstehung des organischen Lebens auf der Erde.

Joly. 9236. Notice sur les évolutions de l'*Eranthis hyemalis* depuis sa sortie de la graine jusqua'à sa fructification.

Lull. 9335. Cretaceous dinosaurs. 9336: The evolution of the Ceratopsia.

Matthew. 9353. African mammals. 9354: Carnivora and Rodentia.

Merriam. 9371. Marine reptiles.

Osborn. 9416. Tetraplasy, the law of the four inseparable factors of evolution. 9417; Evolution as it appears to the paleontologist.

Oswald. 9420. The sudden origin of new types.

Patten. 9429. Evolution of the vertebrates and their kin.

Peterson. 9434. Artiodactyla.

Reynier. 9489. Evolution à Toulon du *Scorpiurus sulcata* L. vers le *S. subvillosa* L., et de l'un et l'autre vers le *S. muricata* L.

Ritter. 9500. Patten on the origin of vertebrates, and the general question of the value of speculations on the phylogeny of organic beings.

Rothpletz. 9511. Enthalten die Kalkgerölle des unteren Sparagmits Vorläufer der kambrischen Flora und Fauna?

Sacco. 9522. L'évolution biologique et humaine. Essai synthétique.

Schubert. 9553. Giltigkeit des biogenetischen Grundgesetzes bei den Foraminiferen.

Schuchert. 9558. Jackson on the phylogeny of the Echini: A synopsis.

Sefve. 9569. Die Bezeichnungen Kowalewskys „inadaptive und adaptive Reduktion" und der von O. Abel vorgeschlagene Ausdruck „fehlgeschlagene Anpassung".

Sehrwald. 9570. Was hat die untergegangenen Tierarten der Vorwelt vernichtet? [Seuchentheorie.]

Semper. 9573. Berichtigung zu des Verf. Aufsatz über Artenbildung [1912].

Seward. 9578. Links with the past in the plant world.

Soergel. 9598. Das Aussterben diluvialer Säugetiere und die Jagd des diluvialen Menschen.

Steinmann. 9618. Die Bedeutung der Paläontologie für die Abstammungslehre. 9620: Die Abstammungslehre. Was sie bieten kann, und was sie bietet. Vortrag . . .

True. 9660. Marine mammals. 9662; On the correlation of North American and European genera of fossil cetaceans.

Van de Pas. Un paso hacia adelante en el camino de la evolución del caballo.

Walcott. 9690. Cambrian Brachiopoda.

Walther. 9692. Die lithologischen Eigenschaften der Gesteine im Liegenden der kambrischen Formation.

Williston. 9724. Evolutionary evidences.

Zanolli. 9749. Recenti teorie sul l'origine dell' uomo.

0220 FOSSILISATION.

Artini. 8883. Gli Schisti bituminosi di Besano in Lombardia.

Condon. 8993. Oregon geology.

Courty. 9000. A propos d'un œuf de cane admirablement conservé dans une vase lagunaire à Chauffour-les-Etréchy (Seine-et-Oise).

Haseman. 9159. Some factors of geographical distribution in South America.

Lengerken. 9304. Etwas über den Erhaltungszustand von Insekteninklusen im Bernstein.

Liesegang. 9314. Die Entstehung der Lebacher Knollen.

Reis. 9483. Über eine stromatolithische Versteinerung eines karbonischen Pflanzenrestes.

Schaffer. 9532. Zum Kapitel der fossilen Magensteine.

Ulrich. 9666. Revision of the Paleozoic systems.

PALAEOZOOLOGY.

A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38.0231 *PALAEOZOOLOGIA.*

d **EUROPE.**

db **Russian Empire.**

Sederholm. 9566. Sur les vestiges de la vie dans les formations progonozoïques.

38.0431 *PROTOZOA.*

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Wright. 9739. [Foraminifera from the Gravel-Pit, Longhurst, and other Localities in the Vicinity of Belfast.]

38.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

d **EUROPE.**

dd **Holland.**

Fourmarier et **Destinez.** 9081. Découverte d'ossements de sauriens en Hesbaye.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

hh **Brazil.**

Gürich. 9142. *Gryposuchus Jessei*, ein neues schmalschnauziges Krokodil aus den jüngeren Ablagerungen des oberen Amazonas-Gebietes.

39 **GENERAL.**

39.0131 *FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.*

Fuchs. 9098. Ueber einige neuere Arbeiten zur Aufklärung der Natur der Alectoruriden.

39.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

Collot. 8990. Coloration des coquilles fossiles ; cas nouveaux.

Kilian. 9256. Rapport sur les travaux paléontologiques entrepris en 1911.

Sollas. 9602. The fauna of the Protaeon.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Gillitzer. 9114. Geologischer Aufbau des Reiteralpgebirges im Berchtesgadener Land.

Hundt. 9207. Geologische Beobachtungen aus der Umgegend von Preussisch Friedland und ein Verzeichnis der dort gefundenen Geschiebe.

Liebrecht. 9313. Beiträge zur Geologie und Paläontologie des Gebietes um den Dreiherrnstein am Zusammenstoss von Wittgenstein, Siegerland und Nassau.

dh **Italy.**

Rassmuss. 9472. Stratigraphie und Tektonik der südöstlichen Alta Brianza.

dk **Austria-Hungary.**

Schlesinger. 9539. Unser Kronland im Wandel der Zeiten. Grundzüge einer Erd- und Tiergeschichte Niederösterreichs.

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

eb **China.**

Richthofen. 9498. China. Ergebnisse eigener Reisen und darauf gegründeter Studien. Bd. 5. Abschliessende paläontologische Bearbeitung der Sammlungen F. v. Richthofens, Untersuchung weiterer fossiler Reste aus den von ihm bereisten Provinzen, sowie Entwurf einer erdgeschichtlichen Uebersicht China's v. Fritz Frech.

ed **French Indo-China.**

Mansuy. 9345. Les récentes découvertes paléontologiques en Indo-Chine.

eg **Malay Peninsula.**

Verbeek. 9676. Verzeichnis der Literatur über Geologie und Bergbau von Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

hd **Guiana: British, Dutch, and French: Venezuela; Trinidad. Curaçao.**

Maury. 9357. A contribution to the paleontology of Trinidad.

i **AUSTRALASIA.**

ia **New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.**

Verbeek. 9676. Verzeichnis der Literatur über Geologie und Bergbau von Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)

39.0431 *PROTOZOA.*

Fucini. 9099. Sui metodi di determinazione delle Fusuline.

Lister. 9322. The life-history of the Foraminifera.

Schubert. 9553. Giltigkeit des biogenetischen Grundgesetzes bei den Foraminiferen.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Dettmer. 9023. *Spongites Saxonicus* Geinitz und die Fucoidenfrage.

39.1031 *ECHINODERMATA.*

Coulon. 8998. Les Echinodermes vivants et fossiles du Musée d'Histoire naturelle d'Elbeuf.

Hawkins. 9166. Tuberculation of the Holectypoida.

Jackson. 9220. Phylogeny of the Echini, with a revision of Palaeozoic species.

Schuchert. 9558. Jackson on the phylogeny of the Echini: A synopsis.

Strand. 9634. Echniodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1909–10.

39.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*

Collot. 8990. Coloration des coquilles fossiles; cas nouveaux.

39.2231 *MOLLUSCA.*

Boettger. 8920. Einiges über die Helicidengattung *Klikia* Pilsbry.

Cossmann. 8995. L'évolution des Trigonies.

Deecke. 9013. Paläontologische Betrachtungen. I. Cephalopoden. II. Zweischaler.

Diener. 9025. Lebensweise und Verbreitung der Ammoniten.

Dollfus. 9029. Recherches critiques sur quelques genres et espèces d'*Hydrobia* vivants ou fossiles.

Hennig. 9174. Zur *Inoceramus*-Frage.

Jaworski. 9231. Beiträge zur Stammesgeschichte der Austern.

Pfaff. 9438. Form und Bau der Ammonitensepten und ihre Beziehungen zur Suturlinie. Vortrag . . .

Pompeckj. 9446. Zur Rassenpersistenz der Ammoniten.

Scupin. 9565. Welche Ammoniten waren benthonisch, welche Schwimmer?

Waters. 9694. *Tubucellaria*: its species and ovicells.

d **EUROPE.**

df **France and Corsica.**

Leriche. 9307. Une coquille de *Pleurotoma regularis* de Koninck pourvue de deux siphons.

dl **Balkan Peninsula.**

Renz. Neuere Fortschritte in der Geologie und Paläontologie Griechenlands, mit einem Anhang über neue indische Dyas-Arten.

39.2431 *ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.*

Handlirsch. 9154. Die Bedeutung der fossilen Insekten für die Geologie.

Pax. 9431. Fossile Insekten.

39.2631 *CRUSTACEA.*

Balss. 8891. Fossile Galatheiden.

Cardot et **Legendre.** 8967. Nouvelles traces d'autotomie chez des crustacés fossiles.

Fourtau. 9083. Étude des échinides fossiles de la Syrie.

f **AFRICA.**

fb **North East Africa.**

Fourtau. 9082. Fotes sur les échinides fossiles de l'Egypte.

fg **South Africa.**

Woodward. 9738. *Hastimina* from Brazil and the Cape.

g **NORTH AMERICA.**

gf **United States as a Whole.**

Springer. 9605. Some new American fossil crinoids.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

hh **Brazil.**

Woodward. 9738. *Hastimina* from Brazil and the Cape.

39.2831 *XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, ETC.*

Daiber. 9006. Trilobita.

39.5031 *TUNICATA, AMPHIOXUS,* etc.

Simroth. 9587. Entstehung der Tunikaten.

39.5231 *VERTEBRATA.*

Abel. 8867. Grundzüge der Palaebiologie der Wirbeltiere.

König. 9266. Fossilrekonstruktionen. Bemerkungen zu einer Reihe plastischer Habitusbilder fossiler Wirbeltiere, mit Begleitworten zu den Modellen v. Othenio Abel, D. Fraas u. Max Schlosser.

Schwalbe. 9561. O. Abel's Grundzüge der Paläobiologie der Wirbeltiere.

Stromer v. Reichenbach. 9636. Lehrbuch der Paläozoologie. Tl 2: Wirbeltiere. (Naturwissenschaft u. Technik . . . Hrsg. v. F. Doflein u. K. T. Fischer.).

Watson. 9696. On the primitive tetrapod limb.

39.5431 *PISCES.*

Priem. 9458. Poissons fossiles de la République Argentine.

39.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

Dunlop. 9054. The fossil amphibia in the Kilmarnock Museum, previous to the fire of 1909.

Lydekker. 9340. Advances in reptilian palaeontology.

Nopcsa. 9405. Origin of flight [Pterosaurs, &c.]

f **AFRICA AND MADAGASCAR.**

fg **South Africa.**

Broom. 8941. A revision of the reptiles of the Karroo.

39.5831 *AVES.*

Brown. 8953. The osteology of the manus in the family *Trachodontidae.*

39.6031 *MAMMALIA.*

Ameghino. 8869. El arco escapular de los Edentados y Monotremos y el orígen reptiloide de estos dos grupos de Mamíferos

Arldt. 8880. Die geologische und geographische Verbreitung der Primaten.

Giuffrida-Ruggeri. 9122. M. Hoernes Natur und Urgeschichte des Menschen (Histoire naturelle et prehistoire de l'homme).

Lydekker. 9339. Marsupials or Creodonts ? [Santa Cruz Beds].

Underhill. 9667. A glance at the mammalian dawn.

Van de Pas. Un paso hacia adelante en el camino de la evolución del caballo.

Veith. 9675. Beiträge zum Studium der Maxillarbezahnung der Hippiden.

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Téglás. 9640. Neuere paläontologische Beiträge aus verschiedenen Gegenden Ungarns. (Ungarisch u. deutsch.)

45.0231 *PALAEOZOOLOGIA.*

d **EUROPE.**

dg **Spain.**

Grosch. 9139. Paläozoicum und Gebirgsbau der westlichen Cantabrischen Ketten in Asturien (Nord-Spanien).

dh **Italy.**

Vinassa de Regny. 9679. Rilevamento geologico della Tavoletta "Paluzza."

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Teller. 9641. A synopsis of the type specimens of fossils from the Palaeozoic formations of Wisconsin.

Williams. 9721. Correlation of the Paleozoic faunas of the Eastport quadrangle, Maine.

45.0831 *COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.*

Jakovlev. Les récifs coralliens existent-ils dans le paléozoique ?

45.1031 *ECHINODERMATA.*

g **NORTH AMERICA.**

gd **Canadian Dominion East.**

Parks. 9425. Notes on the Ophiurian Genus *Protaster*, with description of a new species.

gf **United States as a Whole.**

Springer. 9605. Some new American fossil crinoids.

45.1831 *VERMES.*

Hundt. 9206. Vertikale Verbreitung der *Dictyodora* im Paläozoicum.

45.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*

Cumings. 9004. Development and systematic position of the monticuliporoids.

45.2231 *MOLLUSCA.*

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Želizko. 9752. Zwei neue Conularien aus dem älteren Paläozoicum von Böhmen.

45 2831 *XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, ETC.*

g **NORTH AMERICA.**

Clarke and **Ruedemann.** 8982. The Eurypterida of New York.

45.5431 *PISCES.*

Dean. 9011. Paleozoic fishes.

45.5631 *REPTILIA ET BATRACHIA.*

Case. 8968. Paleozoic Reptilia and Amphibia.

50 LOWER PALAEOZOIC.

50.0131 *FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Hundt. 9210. Eine Ergänzung zu „Organische Reste aus dem Untersilur des Hüttchenberges bei Wünschendorf an der Elster".

g **NORTH AMERICA.**

gc **Canadian Dominion West.**

Clarke. 8979. Fossil holothurians.

50.0231 *PALAEOZOOLOGIA.*

Evans. 9062. The sudden appearance of the Cambrian Fauna.

Matthew. 9352. The sudden appearence of the Cambrian Fauna.

Steinmann. 9619. Die Bedeutung der neueren Forschungen über die kambrische Tierwelt.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Zimmermann. 9754. Die Culmfauna von Hagen i. W. Bermerkungen zu dem gleichlautenden Aufsatz Nebe.

dh **Italy.**

Vinassa de Regny. 9678. Fossili ordoviciani del nucleo centrale carnico.

dk **Austria-Hungary.**

Klouček. 9263. Der geologische Horizont des untersilurischen Eisenerzlagers von Karýzek in Böhmen.

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Sherzer and **Grabau.** 9582. New Upper Siluric fauna from southern Michigan.

Walcott. 9689. Cambrian geology and paleontology. 2. No. 9. New York Potsdam-Hoyt fauna.

h **CENTRAL AND SOUTH.**

hg **Bolivia.**

Steinmann und **Hoeck.** 9621. Das Silur und Cambrium des Hochlandes von Bolivia und ihre Fauna.

50.0631 *PORIFERA.*

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Ruedemann. 9514. The Lower Siluric shales of the Mohawk valley.

50.0831 *COELENTERATA.*

Mank. 9344. Entwicklung der Graptolithen speziell von *Monograptus*, Gein.

Törnquist. 9652. Graptolithologische Beiträge.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Eisel. 9058. Über zonenweise Entwicklung der Rastriten und Demirastriten in den mittelsilurischen Graptolithenschiefern Thüringens und Sachsens.

Hundt. 9209. 1. Nachtrag zu dem „Beitrag zur Graptoliten[!]- fauna des Mittel- und Obersilurs im Reussischen Oberlande und einiger angrenzender Gebiete" nebst Bemerkungen über einen Untersilurischen Graptolith.

Törnquist. 9651. Zwei *Cyrtograptus*-Arten aus Thüringen.

de **British Isles.**

Elles and **Ethel.** 9059. British graptolites. vi.

g **NORTH AMERICA.**

Hahn. 9148. On the *Dictyonema*-fauna of Navy island, New Brunswick.

gc **Canadian Dominion West.**

Wallcott. 9689. Cambrian geology and paleontology. 2. No. 3.—Middle Cambrian holothurians and medusae.

gg **North Eastern United States.**

Ruedemann. 9514. The Lower Siluric shales of the Mohawk Valley.

i **AUSTRALASIA.**

ie **New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.**

Hall. 9150. Graptolites from Tallong (N.S.W.).

50.1031 *ECHINODERMATA.*

Clark. 8978. Restoration of the genus *Eldonia*, a genus of free swimming Holothurians from the middle cambrian.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Bather. 8897. Ordovician Cystidea from the Carnic Alps.

g **NORTH AMERICA.**

ge **Canadian Dominion West.**

Clark. 8979. Fossil holothurians.

Walcott 9689. Cambrian geology and paleontology. 2. No. **3.**- Middle Cambrian holothurians and medusae.

gd **Canadian Dominion. Newfoundland.**

Springer. 9606. A Trenton echinoderm fauna at Kirkfield (Ont.).

gg **North Eastern United States.**

Ruedemann. 9514. The Lower Siluric shales of the Mohawk Valley.

50.2031 *BRACHIOPODA INCL. BRYOZOA (POLYZOA).*

Walcott. 9690. Cambrian Brachiopoda.

d **EUROPE.**

Walcott. 9690. Cambrian Brachiopoda.

de **British Islands.**

Cobbold. 8985. Trilobites from the *Paradoxides* beds of Comley (Shropshire); with notes on some of the associated Brachiopoda, by C. A. Matley.

Reed. 9475. New fossils from Haverfordwest.

g **NORTH AMERICA.**

Walcott. 9690. Cambrian Brachiopoda.

ge **Canadian Dominion West.**

Walcott. 9689. Cambrian geology and paleontology. 2. No. 7. Cambro-Ordovician boundary in British Columbia, with description of fossils.

gf **United States as a whole.**

Foerste. 9074. *Strophomena* and other fossils from Cincinnatian and Mohawkian horizons chiefly in Ohio, Indiana, and Kentucky. [Ordovician.]

gg **North Eastern United States.**

Cumings and **Galloway.** 9005, A note on the Batostomas of the Richmond series.

Ruedemann. 9514. The Lower Siluric shales of the Mohawk Valley.

50.2231 *MOLLUSCA.*

Longstaff. 9328. *Loxonema*, with descriptions of new proterozoic species. 9339: The genotype of *Loxonema* Phill.

Ruedemann. 9513. Note on a specimen of *Plectoceras jason* (Billings).

Slater. 9591. British Conulariae.

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Reed. 9476. A new fossil from Girvan. [Helminthochiton.]

g **NORTH AMERICA.**

gf **United States as a whole.**

Foerste. 9074. *Strophomena* and other fossils from Cincinnatian and Mohawkian horizons, chiefly in Ohio, Indiana, and Kentucky. [Ordovician.]

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Ruedemann. 9513. Note on a specimen of *Plectoceras jason* (Billings). 9514: The Lower Siluric shales of the Mohawk Valley.

Walcott. 9689. Cambrian geology and paleontology. 2. No. 9. New York Potsdam-Hoyt fauna.

Williams. 9722. Some new Mollusca from the Silurian formations of Washington county, Maine.

50.2431 *ARTHROPODA.*

g **NORTH AMERICA.**

ge **Canadian Dominian West.**

Walcott. 9689. Cambrian geology and paleontology. 2. No. 6. Middle Cambrian Branchiopoda, Malacostraca, Trilobita, and Merostomata.

50.2831 *XIPHOSURA.*

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Cobbold. 8985. Trilobites from the *Paradoxides* beds of Comley (Shropshire); with notes on some of the associated Brachiopoda, by C. A. Matley.

Reed. 9477. A new species of *Lichas*.

dh **Italy.**

Walcott. 9689. Cambrian geology and paleontology. 2. No. 8. The Sardinian Cambrian genus *Olenopsis* in America.

dk **Austria-Hungary.**

Holub. 9197. Nachträge zur Fauna des *Eulomа*-Horizontes in der Umgebung von Rokycan.

g **NORTH AMERICA.**

Walcott. 9689. Cambrian geology and paleontology. 2. No. 8. The Sardinian Cambrian genus *Olenopsis* in America.

ge **Canadian Dominion West.**

Walcott. 9689. Cambrian geology and paleontology. 2. No. 7. Cambro-Ordovician boundary in British Columbia, with description of fossils.

gg **North Eastern United States.**

Walcott. 9689. Cambrian geology and paleontology. 2. No. 9. New York Potsdam-Hoyt fauna.

55 UPPER PALAEOZOIC.

55.0131 *PALAEOZOOLOGIA.*

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Hundt. 9208. Koprolithen mit eigenartiger Zusammensetzung aus dem Kupferschiefer der Schiefergasse, den Merzenbergen und den westlichen Abhängen an der Weimar-Geraer Bahn entlang.

55.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

d **EUROPE.**

dbc **Central Russia.**

Janischewsky. 9229. Der Untercarbon-Kalkstein bei Chabarny im Kreise Orsk, Gouv. Orenburg.

de **German Empire.**

Born. 8929. Die geologischen Verhältnisse des Oberdevons im Aekethal (Oberharz).

Cramer. 9002. Die Untercarbonfauna von Gaablau in Niederschlesien.

Herrmann. 9178. Das hercynische Unterdevon bei Marburg a. L.

Loewe. 9327. Die nordischen Devongeschiebe Deutschlands.

Reis. 9484. Über einige im Unter- und Oberrotliegenden des östlichen Pfälzer Sattels gefundene Tierreste.

Schmidt. 9544. Cultrijugatuszone und Unteres Mitteldevon südlich der Attendorn-Elsper Doppelmulde.

e **ASIA.**

ei **Asiatic Turkey.**

Leidhold. 9303. Mitteilung über devonische Fossilien von der bithynischen Halbinsel.

g **NORTH AMERICA.**

gd **Canadian Dominion East.**

Stauffer. 9611. Oriskany sandstone of Ontario.

gf **United States as a whole.**

Kindle. 9258. The Onondaga fauna of the Allegheny region.

gi **Western United States.**

Beede. 8902. The correlation of the Guadalupian and the Kansas sections.

55.0431 *PROTOZOA.*

Maillieux. 9343. Faune de schistes à *Receptaculites neptuni.*

Schubert. 9554. Vorkommen von Fusulinenkalken in Kroatien und Albanien.

dl **Balkan Peninsula.**

Schubert. 9554. Vorkommen von Fusulinenkalken in Kroatien und Albanien.

55.0831 *COELENTERATA, INCL. GRAPTOLITHOIDEA.*

Couyat et **Fritel.** 9001. Des empreintes (Méduses, Algues) recueillies dans le Carbonifère des environs de Suez.

Salée. 9524. Mode d'écrasement de polypiers du marbre noir de Denée.

d **EUROPE.**

dd **Holland.**

Salée. 9523. Polypier du Waulsortien de Sosoye. [*Syringopora.*]

df **France.**

Delépine. 9014. Note sur la présence de *Caninia patula* dans le calcaire carbonifère d'Allain.

dk **Austria-Hungary.**

Počta. 9442. Ueber eine Stromatoporoide aus böhmischem Devon. *Clathrodictyon* spp. nonn.

e **ASIA.**

eac **Central Asiatic Russia.**

Nachimson. 9389. Materialien zur Kenntnis der devonischen Ablagerungen des Gebirges Mugodžary. (Russ.)

Nifantov. 9403. Materialien zur Kenntnis der Fauna der devonischen Ablagerungen der Mugodžarberge. (Russ. mit deutsch. Rés.)

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Smith. 9593. Observations on the structure of some coral beds in the Hamilton shale.

55.1031 *ECHINODERMATA.*

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

eg **Malay Peninsula.**

Wanner. 9693. *Timorocrinus* nov. gen. aus dem Perm von Timor.

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Olsson. 9410. Description of a new genus and species of Palaeochinoidea.

55.2031 *BRACHIOPODA, INCL. BRYOZOA (POLYZOA).*

Dorlodot. 9031. Véritable nature des prétendus Stromatoporoïdes du Waulsortien.

Grabau and **Reed.** 9132. Mutations of *Spirifer mucronatus.*

Renz. Neuere Fortschritte in der Geologie und Paläontologie Griechenlands, mit einem anhang über neue indische Dyas-Arten.

d **EUROPE.**

db **Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).**

Netschajew. 9397. Die Fauna der Perm-Ablagerungen vom Osten und vom aüssersten Norden des Europäischen Russlands. I. Brachiopoda. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dbb **Southern Russia.**

Jakovlev. 9227. Die Fauna der oberen Abtheilung der palaeozoischen Ablagerungen in Donez-Bassin. III. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dbc **Ural.**

Lisicyn. 9321. La faune du "calcaire de Tchernychin" des districts de Likhvin et de Koselsk du gouvernement de Kaluga. (Russe av. rés. fr.)

dc **German Empire.**

Fuchs. 9097. Einige neue oder weniger bekannte Molluskoiden und Mollusken aus deutschem Devon.

Klähn. 9261. Die Brachiopoden der Frasne-Stufe bei Aachen.

dd **Holland.**

Maillieux. 9342. Apparition de deux formes Siegéniennes dans les Schishtes de Mondrepuits.

dk **Austria-Hungary.**

Klebelsberg. 9262. Die marine Fauna der Ostrauer Schichten.

e **ASIA.**

eac **Central Asiatic Russia.**

Nachimson. 9389. Materialien zur Kenntnis der devonischen Ablagerungen des Gebirges Mugodžary. (Russ.)

Nifantov. 9403. Materialien zur Kenntnis der Fauna der devonischen Ablagerungen der Mugodžarberge. (Russ. mit deutsch. Rés.)

g **NORTH AMERICA.**

gf **United States as a whole.**

Kindle. 9258. The Onondaga fauna of the Allegheny region.

gi **Western United States.**

Schuchert. 9557. On the brachiopod genus *Syringothyris* in the Devonian of Missouri.

55.2231 *MOLLUSCA.*

Longstaff. 9328. *Loxonema* with descriptions of new proterozoic species. 9329: The genotype of *Loxonema* Phill.

Slater. 9591. British Conulariae.

Vaughan. 9674. *Seminula.*

d **EUROPE.**

dbe **Central Russia.**

Lisicyn. 9321. La faune du "calcaire de Tchernychin" des districts de Likhvin et de Koselsk du gouvernement de Kaluga. (Russe av. rés. fr.)

dbd **Caucasus.**

Stoyanow. 9633. The character of the Boundary of Palaeozoic and Mesozoic near Djulfa.

de **German Empire.**

Böhm. 8919. *Temnocheilus* (*Conchorhynchus*) *Freieslebeni* Geinitz sp.

Born. 8928. Vergesellschaftung von Clymenien und Cheiloceren.

Fuchs. 9097. Einige neue oder weniger bekannte Molluskoiden und Mollusken aus deutschem Devon.

Renz. 9487. Neue Arten aus dem Clymenienkalk von Ebersdorf in Schlesien.

Wedekind. 9698. Die Goniatitenkalke des unteren Oberdevon von Martenberg bei Adorf. 9699: Das Oberdevon am Nordrande des Rheinischen Gebirges. Prolobitiden.

dk **Austria-Hungary.**

Klebelsberg. 9262. Die marine Fauna der Ostrauer Schichten.

dl **Balkan Peninsula.**

Renz. 9488. Neuere Fortschritte in der Geologie und Paläontologie Griechenlands, mit einem Anhang über neue indische Dyas-Arten.

e **ASIA.**

eac **Central Asiatic Russia.**

Nachimson. 9389. Materialien zur Kenntnis der devonischen Ablagerungen des Gebirges Mugodžary. (Russ.)

Nifantov. 9403. Materialien zur Kenntnis der Fauna der devonischen Ablagerungen der Mugodžarberge. (Russ. mit deutsch. Rés.)

g **NORTH AMERICA.**

gf **United States as a whole.**

Kindle. 9258. The Onondaga fauna of the Allegheny region.

gi **Western United States.**

Girty. 9119. On some invertebrate fossils from the Lykins formation of eastern Colorado.

55.2431 *ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.*

Cockerell. 8987. Fossil cockroaches from Texas. [Type locality of *Etoblattina texana* and *E. robusta.*]

d **EUROPE.**

dbe **Ural.**

Handlirsch. 9152. Ein neues fossiles Insekt aus den permischen Kupferschiefern der Kargala-Steppe (Orenburg).

de **German Empire.**

Handlirsch. 9153. Fossile Insekten aus dem mittleren Oberkarbon des Königreiches Sachsen.

Schlechtendahl. 9538. Untersuchung über die karbonischen Insekten und Spinnen von Wettin unter Berücksichtigung verwandter Faunen. Tl 1: Revision der Originale von Germar, Giebel u. Goldenberg.

df **France.**

Meunier. 9375. L'asymétrie fréquente des élytres des *Blattidae* du terrain houiller de Commentry (Allier) et la phylogénie des groupes.

55.2631 *CRUSTACEA.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Pruvost. 9166. Note sur les Entomostracés bivalves du terrain houiller

du nord de la France. 9467: Note sur quelques crustacés (*Prestwitchia*, *Belinurus* et *Eurypterus*) des terrains houillers du nord de la France.

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

eac **Central Asiatic Russia.**

Nifantov. 9403. Materialien zur Kenntnis der Fauna der devonischen Ablagerungen der Mugodžarberge. (Russ. mit deutsch. Rés.)

eh **Persia.**

Reed. 9478. Devonian fossils from Chitral, Persia, Afghanistan, and the Himalayas.

55.2831 *XIPHOSURA. EURIPTERIDA, TRILOBITA.*

Maillieux. 9341. Hypostome de l'*Homalontous rhenanus*, Koch.

Richter. 9495. Devonische Triboliten. (1. Die Gattung *Dechenella* und einige verwandte Formen.)

d **EUROPE.**

dbb **Southern Russia.**

Kargin. 9244. Ueber einige Trilobiten aus dem Karbon des Donetz-Bassin. (Russ.)

e **ASIA.**

eac **Central Asiatic Russia.**

Nachimson. 9389. Materialien zur Kenntnis der devonischen Ablagerungen des Gebirges Mugodžary. (Russ.)

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Barbour. 8893. Notice of newly discovered eurypterids in Nebraska.

55.3031 *ARACHNIDA.*

Bather. 8898. The Holotypes of the fossil scorpions *Palæomachus anglicus* and *Palæophonus caledonicus*.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Andrée. 8874. *Anthracophrynus tuberculatus* nov. gen. nov. spec. aus dem produktiven Karbon von Dudweiler im Saar-Revier, nebst einer Liste der bisher im Karbon Deutschlands gefundenen Arachnoiden-Reste.

df **France.**

Pruvost. 9470. Sur les Araignées du terrain houiller du nord de la France.

55.3431 *MYRIOPODA.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Pruvost. 9469. Note sur un Myriapode du terrain houiller du Nord (*Eiliscus aequalis* Scudder).

55.5431 *PISCES.*

Karpinskij. 9247. Notes sur l'*Helicoprion* et les autres Edestides. (Russe.)

d **EUROPE.**

dbc **Central Russia.**

Preobraženskij. 9457. Ueber einige Vertreter der Familie der Psammosteidae Ag.

de **British Isles.**

Rogers. 9503. On fossil fish. [With description of a Culm-measure *Cœlacanthus* from Instow, by A. Smith Woodward.]

e **ASIA.**

ef **British India.**

Reed. 9478. Devonian fossils from Chitral, Persia, Afghanistan, and the Himalayas.

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Broom. 8942. Some fishes from the lower and middle Karroo beds.

g **NORTH AMERICA.**

gd **Canadian Dominion East.**

Hussakof. 9211. Notes on Devonic fishes from Scaumenac Bay, Quebec.

gi **Western United States.**

Hay. 9170. On an important specimen of *Edestus*; with description of a new species, *Edestus mirus*.

55.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

Finney. 9071. The limbs of *Lysorophus*.

Hay. 9167. American Permian vertebrates.

Huene. 9202. Das Hinterhaupt von *Dimetrodon.*

Williston. 9725. Primitive reptiles; A review.

Moodie. 9386. The skull structure of *Diplocaulus magnicornis* Cope and the amphibian order Diplocaulia.

d **EUROPE.**

dbc **Central Russia.**

Riabinin. 9491. Débris de Stégocephales trouvés aux mines de Kargala, gouvernement d'Orenburg.

dc **German Empire.**

Hundt. 9208. Koprolithen mit eigenartiger Zusammensetzung aus dem Kupferschiefer der Schiefergasse, den Merzenbergen und den westlichen Abhängen an der Weimar-Geraer Bahn entlang.

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Broom. 8939. On the manus and pes of *Pareiasaurus.* 8940: On a new mesosaurian reptile (*Noteosaurus africanus*) gen. sp. n. 8944: On a new perfect skull of a new species of the Gorgonopsia.

——— and **Haughton.** 8949. The skeleton of a new Pareiasaurian (*Pareiasuchus peringueyi.* 8951: On two new speciesof *Dicynodon.*

Haughton. 9160. On a new species of *Propappus.* 9161: A skull of *Tapinocephalus atherstoni* Ow.

Seeley. 9567. Evidence of a mandible of a new Labyrinthodont from the Upper Karroo beds of Cape Colony (*Ptychophenodon Browni*).

g **NORTH AMERICA.**

Williston. 9726. American Permian vertebrates.

gi **Western United States.**

Broili. 8938. Über zwei Stegocephalenreste aus dem texanischen Perm.

Case and **Williston.** 8969. A description of the skulls of *Diadectes lentus* and *Animasaurus carinatus.*

Huene. 9201. Der Unterkiefer von *Diplocaulus.* 9203: *Lysorophus* aus dem Perm von Texas. [Schädel.]

Moodie. 9384. A new labyrinthodont from the Kansas coal measures.

Williston. 9723. Restoration of *Limnoscelis,* a cotylosaur reptile from New Mexico.

60 MESOZOIC (GENERAL).

60.0231 *PALAEOZOOLOGIA*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Glaessner. 9123. Hessische Jura-Relikte.

dh **Italy.**

Parona. 9427. A proposito dei caratteri micropaleontologici di alcuni calcari mesozoici della Nurra in Sardegna.

Vinassa de Regny. 9680. Fossili mesozoici delle Prealpi dell' Arzino.

f **AFRICA.**

ff **German East Africa.**

Lange. 9290. Die marine Fauna der Tendaguru-Schichten, Deutsch-Ost-Afrika. Diss.

60.0431 *PROTOZOA.*

i **AUSTRALASIA.**

ic **New South Wales.**

Chapman. 8972. On some Microzoa from the Wianamatta Shales, New South Wales.

60.0831 *CŒLENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.*

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Parona. 9428. Relazione sulla memoria: Alcune nuove Stromatopore giuresi e cretacee della Sardegna e dello Appennino di Giuseppina Osimo.

60.2231 *MOLLUSCA.*

Douvillé. 9037. Influence du mode de vie sur la ligne suturale des Ammonites appartenant à la famille des *Cosmoceratidae.*

60.2631 *CRUSTACEA.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Stolley. 9625. Über zwei neue Isopoden aus norddeutschen Mesozoikum.

i **AUSTRALASIA.**

ie **New South Wales.**

Chapman. 8972. On some Microzoa from the Wianamatta Shales, New South Wales.

60.5431 *PISCES.*

Eastman. 9055. Mesozoic and Cenozoic fishes.

Stolley. 9630. Ergänzende Bemerkungen zu dem Aufsatz über mesozoische Fischotolithen.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Stolley. 9626. Über mesozoische Fischotolithen aus Norddeutschland. Vortrag.

60.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

Henning. 9175. Lebensverhältnisse der Dinosaurier.

Sehrwald. 9571. Waren die Ichthyosaurier Kannibalen ?

d **EUROPE.**

dbc **Ural.**

Bogolĭnlov. 8924. Quelques restes de deux reptiles (*Cryptoclidus simbirskensis* n. sp. et *Ichthyosaurus steleodon* n. sp.) trouvés par A. P. Parlov sur les bords de la Volga dans les couches mésozoiques de Simbirsk. (Russe av. rés. fr.)

f **AFRICA and MADAGASCAR.**

ff **East Africa.**

Janensch. 9228. Verlauf und Ergebnisse der [Tendaguru-]Expedition.

65 TRIASSIC.

65.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Langenhan. 9291. Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalks und Keupers), auf Grund eigener Erfahrungen zusammengestellt und auf Stein gezeichnet. 2. bedeutend erweit. Aufl.

dh **Italy.**

Principi. 9462. Fossili retici del gruppo montuoso di Amelia (Umbria).

Scalia. 9530. La fauna del Trias superiore del gruppo del Monte Judica. Parte 1a.

e **ASIA.**

eg **Malay Archipelago.**

Krumbeck. 9280. Obere Trias von Buru und Misól. (Die Fogi-Schichten und Asphalt-Schiefer West-Burus und der Atyridenkalk des Misól-Archipels.) (Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien, hrsg. v. Georg Boehm. Abt. 2, Abschn. 1.)

65.0631 *PORIFERA.*

Toula. 9658. Die Kalke vom Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna.

65.0831 *COELENTERATA.*

g **NORTH AMERICA.**

Smith. 9595. The occurrence of coral reefs in the Triassic of North America.

65.1031 *ECHINODERMATA.*

Toula. 9658. Die Kalke von Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Schöndorf. 9546. Die Asteriden der deutschen Trias. Vortrag. 9547: Ueber einige Ophiuren aus der Trias von Oberschlesien und Thüringen.

dh **Italy.**

Scalia. 9530. La fauna del Trias superiore del gruppo del monte Judica. Parte 1a.

65.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*

Merhart. 9369. Neue Funde aus der Trias der Bukowina.

Toula. 9658. Die Kalke vom Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna.

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

[**Taurer** *Ritter*] v[on] **Gallenstein.** 9639. Eine interessante Brachiopodengesellschaft in den Raibler Schichten Mittelkärntens.

k **ARCTIC.**

kd **Islands North of Europe and Asia.**

Böhm. 8916. Triasversteinerungen vom Bellsunde auf Spitzbergen.

65.2231 *MOLLUSCA.*

Scalia. 9530. La fauna del Trias superiore del gruppo del monte Judica. Parte 1a.

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Stoyanow. 9633. The character of the Boundary of Palaeozoic and Mesozoic near Djulfa.

dc **German Empire.**

Weigelin. 9702. *Myophoria Kefersteini* Münster aus der Bleiglanzbank des Gipskeupers von Sindelfingen und *M. Schmidti* nov. sp. aus den Trochitenkalken von Donaueschingen.

dh **Italy.**

Reich. 9479. Ueber ein neues Vorkommen von Fossilien im Servino des Luganer Sees.

di **Switzerland.**

Reich. 9479. Ueber ein neues Vorkommen von Fossilien im Servino des Luganer Sees.

Schmidt. 9543. Einige Rhätfaunen aus den exotischen Klippen am Vierwaldstätter See.

dk **Austria-Hungary.**

Merhart. 9369. Neue Funde aus der Trias der Bukowina.

Toula. 9658. Die Kalke vom Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna.

dl **Balkan Peninsula.**

Arthaber. 8881. Entdeckung von Untertrias in Albanien und ihre faunistische Bewertung. 8882: Ueber neue Funde in der Untertrias von Albanien.

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

ef **British India.**

Diener. 9024. Die Faunen der unteren Trias des Himalaya.

g **NORTH AMERICA.**

ga **Alaska and Aleutian Islands.**

Atwood. 8884. Some Triassic fossils from south-eastern Alaska.

k **ARCTIC.**

kd **Islands North of Europe and Asia.**

Böhm. 8916. Triasversteinerungen vom Bellsunde auf Spitzbergen.

65.5431 *PISCES.*

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Alessandri (De). 8868. Studi sui pesci fossili della Lombardia.

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Broom. 8946. On some fossil fishes in the collection of the Albany Museum.

k **ARCTIC.**

kd **Islands north of Europe and Asia.**

Woodward. 9736. Fish remains from the Lower Trias of Spitzbergen.

65.5631 *REPTILIA ET BATRACHIA.*

Fraas. 9087. *Proterochersis*, eine pleurodire Schildkröte aus dem Keuper.

Hoepen. 9185. Bijdragen tot de Kennis der Reptielen van de Karrooformatie (*Lystrosaurus latirostris* Ow.)

Watson. 9697. Some notes on the Anomodont brain case.

Woodward. 9735. *Rhynchosaurus articeps* (Owen).

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Obermeyer. 9109. Neue Funde von Tierfährten im Mittleren Keuper bei Stuttgart.

de **British Isles.**

Huene. 9205. Der zweite Fund des Rhynchocephalen *Brachyrhinodon* in Elgin.

dh **Italy.**

Wiman. 9727. *Mixosaurus Cornalianus* Bass. sp.

dp **North Sea.**

Schroeder. 9551. Ein Stegocephalen-Schädel von Helgoland.

f **AFRICA AND MADAGASCAR.**

fg **South Africa.**

Broom. Note on *Mesosuchus browni*, Wats., and on a new South African triassic Pseudosuchian (*Euparkeria capensis*).

i **AUSTRALASIA.**

ie **New South Wales.**

Woodward. 9737. On a new *Labyrinthodon* from oil-shale at Airly.

70 JURASSIC.

70.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

d **EUROPE.**

db **Russian Empire.**

Krenkel. 9275. Kelloway-Fauna von Popilani in Litauen.

dc **German Empire.**

Poelmann. 9443. Der Jura von Hellern bei Osnabrück. Diss.

Roemer. 9502. Die Fauna der *Aspidoides*-Schichten von Lechstedt bei Hildesheim. Diss.

Schöndorf. 9548. Das Vorkommen und die stratigraphische Stellung der „humeralis-Schichten" im nordwestdeutschen Weissen Jura.

di **Switzerland.**

Oppenheimer. 9413. Dogger und Malm der exotischen Klippen am Vierwaldstätter See.

e **ASIA.**

ei **Asiatic Turkey.**

Vadász. 9669. Liasformationen Kleinasiens. (Ungarisch.

70.0831 *COELENTERATA.*

Lang. 9289. Evolution of *Stomatopora dichotomoides* (d'Orbigny).

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Hahn. 9147. Berichtigung zu *Mesophyllum Schlosseri* n. g. n. sp.

Speyer. 9604. Die Korallen des Kelheimer Jura.

70.1031 *ECHINODERMATA.*

Bather. 8900. Crinoid plates from the Penshurst boring.

Hawkins. 9165. Structures and evolution of the phyllodes in some fossil Echinoidea.

d **EUROPE.**

di **Switzerland.**

Rollier. 9505. Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes.

70.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*

Toni. 9654. La fauna liasica di Vedana (Belluno).

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Schöndorf. 9549. Über einige Terebrateln des Oberen Jura von Hannover.

Wolfer. 9730. Die Bryozoen des schwäbischen Jura.

df **France.**

Jacob et **Fallot.** 9222. Les rhynchonelles portlandiennes néocomiennes et mésocrétaciques du sud-est de la France.

dh **Italy.**

Principi. 9463. Brachiopodi del Lias medio di Castel del Monte (presso Acquasparta).

di **Switzerland.**

Trauth. 9659. Ueber den Lias der exotischen Klippen am Vierwaldstätter See.

70.2231 *MOLLUSCA.*

Douvillé. 9035. Quelques remarques à propos du jeune des Ammonites (*Proplanulites*) *mutabilis* Sowerby et *Amm.* (*Aulacostephanus*) *pseudomutabilis* de Loriol. 9038: Individualité de la faune d'Ammonites des couches à *Peltoceras athleta.*

Jackson. 9216. Type-specimen of *Pseudomelania vittata* (Phillips).

Loesch. 9325. Eine fossile pathologische *Nautilus*schale. 9326: Einige Nautiliden des weissen Jura. Diss.

Rollier. 9504. Phylogénie d'Ammonoïdes de l'Oolithique et de l'Oxfordien.

d **EUROPE.**

dba **Northern Russia.**

Sokolov. 9601. Zur Ammonitenfauna des Petschoraschen Jura. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dbc **Ural.**

Riabinin. 9493. Gastropoden aus den Juraablagerungen von Popeliany und Nigranden. (Litauen und Kurland.)

ddb **Caucasus.**

Douvillé. 9036. Virgatites du Caucase occidental; origine méditerranéenne des genres *Ataxiacara*, *Pseudovirgatites* et *Virgatosphinctes.*

dc **German Empire.**

Brandes. 8935. Die faziellen Verhältnisse des Lias zwischen Harz und Egge-Gebirge mit einer Revision seiner Gliederung. Ein Beitrag zur Paläogeographie und Meereskunde der Vorzeit.

Fischer. 9072. Über einige neue oder in Schwaben bisher unbekannte Versteinerungen des Braunen und Weissen Jura.

Hoffmann. 9188. Stratigraphie und Ammoniten-Fauna des Unteren Doggers in Sehnde bei Hannover.

de **British Islands.**

Buckman. 8955. Yorkshire Type Ammonites.

Richardson. 9494. On new species of *Amberleya* and of *Spirorbis.*

df **France.**

Sauvage. 9527. Quelques Ammonites du Jurassique supérieur du Boulonnais.

Tsytovitch. 9664. *Hecticoceras* du Callovien de Chézery.

dg **Iberian Peninsula.**

Renz. 9486. Stratigraphische Untersuchungen im portugiesischen Lias.

dh **Italy.**

Parona. 9426. Osservazioni sulla piccola Grifea. (*Liogryphaea Franchii* n. f. del calcare di Alghero.)

di **Switzerland.**

Trauth. 9659. Ueber den Lias der exotischen Klippen am Vierwaldstätter-See.

dk **Austria-Hungary.**

Haas. 9145. Ueber einen Cephalopodenfund im oberen Jura des Losers bei Alt-Aussee.

Salopek. 9525. Ueber den oberen Jura von Donji Lapac in Kroatien.

ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eac **Central Asiatic Russia.**

Ličkov. 9312. Trigonies mésozoïques de Manghyschlak. (Russe av. rés. fr.)

ei **Asiatic Turkey.**

Meister. 9361. Lias in Nordanatolien nebst Bemerkungen über das gleichzeitig vorkommende Rotliegende und die Gosaukreide.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

hf **Peru.**

Welter. 9708. Eine Tithonfauna aus Nord-Peru.

70.5431 *PISCES.*

Priem. 9461. Sur des poissons des terrains secondaires du sud de la France.

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Jackson. *9218. *Strophodus* teeth in the Corallian beds of Malton (Yorks).

df **France.**

Eastman. 9056. Jurassic saurian remains ingested within fish.

70.5631 *REPTILIA ET BATRACHIA.*

Andrews. 8876. Structure of the roof of the skull of the mandible of *Peloneustes*; the plesiosaurian mandible generally.

Broili. 8937. *Pterodactylus micronyx* H. v. Meyer.

Drevermann. 9049. Der *Diplodocus*.

Holland. 9191. Jurassic dinosaurs.

Linder. 9319. Plesiosaurier-Gattungen *Peloneustes* und *Pliosaurus*. Nebst Anh.: . ber die beiden ersten Halswirbel der Plesiosaurier.

d **EUROPE.**

db **Russian Empire.**

Bogolïubov. 8925. L'histoire des plésiosauriens de la Russie.

dc **German Empire.**

Brandes. 8934. *Plesiosaurus* (*Thaumatosaurus*) aff. *megacephalo* Stutchbury aus dem unteren Lias von Halberstadt.

Fraas. 9086. Ein unverdrückter *Ichthyosaurus*-Schädel.

Kremmling. 9274. Von *Rhamphorhynchus Gemmingi* H. v. Meyer. Nach einem in Halle befindlichen Exemplar.

de **British Islands.**

Koken. 9267. Osteologische Notizen über *Muraenosaurus*. Hrsg. u. mit Erweiterungen versehen v. H[erm.] **Linder.**

Leeds. 9301. Notes on *Metriorhynchus superciliosus*, Desl.

Nopcsa. 9405. British Dinosaurs. *Stegosaurus priscus* sp. nov.

df **France.**

Eastman. 9056. Jurassic saurian remains ingested within fish.

dh **Italy.**

Simonelli. 9586. Sopra un avanzo di Ittiosauro trovato nello Appennino Bolognese.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Gilmore. 9117. The mounted skeletons of *Camptosaurus* in the United States National Museum.

Scott. 9563. Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 2. Toxodonta. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896–1899. 9564: Mammalia of the Santa Cruz beds. Order Toxodontia.

75 CRETACEOUS.

75.0131 *FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Dettmer. 9023. *Spongites Saxonicus* Geinitz und die Fucoidenfrage.

75.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

d **EUROPE.**

dbb **Southern Russia.**

Sloudsky. 9592. Note sur la craie supérieure et le paléocène de la Crimée.

dbc **Central Russia.**

Lungerschausen. 9337. Quelques données sur les dépôts crétacés du gouvernement de Saratov. (Russe av. rés. fr.)

dc **German Empire.**

Mestwerdt. 9373. Das Senon von Boimstorf und Glentorf.

Wegner. 9700. Tertiär und umgelagerte Kreide bei Oppeln (Oberschlesien).

df **France.**

Morand. 9387. Étude de la faune des calcaires valanginiens du Fontanil (Isère).

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

ek **Caspian.**

Nackij. 9390. Sur la faune infracrétacée des argiles à Septaria de Mangyšlak.

f **AFRICA.**

ff **East Africa.**

Böhm. 8917. Kretacische Versteinerungen aus dem Hinterland von Kilwa Kiwindje.

75.0431 *PROTOZOA.*

Douvillé. 9034. Les Orbitolines et eurs enchainments.

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Stache. 9607. *Rhipidionina St.* und *Rhapydionina St.* Zwei neubenannte Miliolidentypen der unteren Grenzstufe des küstenländischen Paläogens und die Keramosphärinen der oberen Karstkreide.

75.0631 *PORIFERA.*

Ortmann. 9415. Die Mikroscleren der Kieselspongien in Schwammgesteinen der senonen Kreide.

d **EUROPE.**

da **Denmark.**

Ravn. 9474. On the so-called mollusc-eggs from our cretaceous deposits. (Danish.)

dc **German Empire.**

Schrammen. 9550. Die Kieselspongien der oberen Kreide von Nordwestdeutschland. [Schluss.]

75.0831 *COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Richters, 9497. *Kristinella monilifera* n. g., n. sp. Ein Hydroidpolyp aus der Kreide.

75.1031 *ECHINODERMATA.*

Hawkins. 9163. Jaw apparatus of *Discoidea cylindrica* (Lamarck). 9164: Teeth and buccal Structures in the genus *Conulus*, Leske. 9165 : Structures and evolution of the phyllodes in some fossil Echinoidea.

Lambert. 9285. Note sur quelques Echinoides recuillés par M. Dalloni dans les Pyrénées de l'Aragon.

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Stojanov. 9624. Zur Geologie des Bezirkes der Piatigorsk-Mineralquellen. Valanginien und Hauterivien der Kislovodsk-Umgegend. (Russ. mit deutsch Rés.)

df **France.**

Lambert. 9286. Liste critique des Echinides du calcaire à Baculites du Cotentin.

75.1231 *VERMES.*

d **EUROPE.**

da **Scandinavia.**

Grönwall. 9138. Wurmrörchen vom Kopingesandsteine. (Schwedisch).

dbd **Caucasus.**

Moodie. 9385. An American Jurassic frog.

75.2031 *BRACHIOPODA INCL. BRYOZOA (POLYZOA).*

d **EUROPE.**

da **Sweden.**

Wiman. 9728. Über den Flintstein in Bohuslän. (Schwedisch.)

dbd **Caucasus.**

Stojanov. 9624. Zur Geologie des Bezirkes der Piatigorsk-Mineralquellen. Valanginien und Hauterivien der Kislovodsk-Umgegend. (Russ. mit deutsch. Rés.)

df **France.**

Jacob et **Fallot.** 9222. Les rhynchonelles portlandiennes néocomiennes et mésocrétaciques du sud-est de la France.

75.2231 *MOLLUSCA.*

Andert. 8873. *Inoceramus inconstans* Woods und verwandte Arten.

Böhm. 8918. *Inoceramus Lamarcki* auct. und *I. Cuvieri* auct.

Kilian. 9257. Unterkreide (Palaeocretacicum). Lfg 3: Das bathyale Palaeocretacicum im südöstl. Frankreich; Apt-Stufe; Urgonfacies im südöstl. Frankreich.

Ličkov. 9312. Trigonies mésozoïques de Manghychlak. (Russe av. rés. fr.)

Spengler. 9603. Zur Systematik der obercretacischen Nautiliden.

Toucas. 9656. La classification des Hippurites (Discussion: Douvillé).

d **EUROPE.**

Harbort. 9156. *Corbula isocardiaeformis* als Synonym für *Isocardia angulata* Phill.

Linstow. 9320. Geschiebe von *Actinocamax mammillatus* Nilss.

db **Russian Empire.**

Archangelskij. 8877. Le crétacé supérieur de la Russie d'Europe orientale. (Russe.

Sincov. 9589. Südrussische Aptien und Albien.

dbc **Central Russia.**

Lungershausen. 9337. Quelques données sur les dépôts crétacés du gouvernement de Saratov. (Russe av. rés. fr.)

dbd **Caucasus.**

Stojanov. 9624. Zur geologie des Bezirkes der Piatigorsk-Mineralquellen. Valanginien und Hauterivien der Kislovodsk-Umgegend. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dc **German Empire.**

Stolley. 9627. Studien an den Belemniten der unteren Kreide Norddeutschlands. Vortrag . . .

Wegner. 9701. *Scaphites binodosus* A. Roemer im unteren Untersenon.

Zimmermann. 9753. *Puzosia Rauffi* n. sp., *P. Denisoniana* Stol. in der Oberen Kreide Norddeutschlands und die Loben der bisher bekannten *Puzosa*-Arten.

df **France.**

Grossouvre. 9140. Le Crétacé de la Loire-Inférieure et de la Vendée.

Mazeran. 9359. Un genre nouveau de Gastéropodes du Crétacé supérieur.

Pruvost. 9465. Les ammonites sénoniennes du nord de la France.

dg **Iberian Peninsula.**

Fallot. 9067. Quelques fossiles pyriteux du gault des Baleares.

dk **Austria-Hungary.**

Hofmann. 9189. Muscheltiere der mittleren Neokom-Schichten des Mecsekgebirges. (Ungarisch.)

Tuppy. 9665. Die als cenoman beschriebenen Kreidesedimente von Budigsdorf und Umgebung.

e **ASIA.**

eac **Central Asiatic Russia.**

Sokolov. 9600. Aucellinen aus Transkaspien.

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Pilsbry. 9441. Notes on some *Pleurotomariidae* of the Cretaceous of New Jersey.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

hd **Guiana: British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad; Curaçao.**

Maury. 9357. A contribution to the paleontology of Trinidad.

hi **Patagonia.**

Stolley. 9628. Cephalopoden aus der unteren Kreide Patagoniens.

k **ARCTIC.**

kd **Islands North of Europe and Asia.**

Stolley. 9629. Die Kreideformation und ihre Fossilien auf Spitzbergen.

75.2631 *CRUSTACEA.*

d **EUROPE.**

da **Sweden.**

Nielsen. 9402. The Cirripedes in the deposits of the Danien of Denmark. (Danish.)

75.5431 *PISCES.*

Hennig. 9172. Die Fischfauna der Kreidezeit.

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Stojanov. 9624. Zur Geologie des Bezirkes der Piatigorsk-Mineralquellen. Valanginien und Hauterivien der Kislovodsk-Umgegend. (Russ. mit deutsch. Rés.)

df **France.**

Priem. 9461. Des poissons des terrains secondaires du sud de la France.

f **AFRICA.**

ff **East Africa.**

Woodward. 9733. Fossil fish from Ekoi Creek (S. Nigeria).

75.5631 *REPTILIA ET BATRACHIA.*

Lull. 9334. *Stegosaurus ungulatus* Marsh, recently mounted at the Peabody museum of Yale university. 9335: Cretaceous dinosaurs.

Lydekker. 9338. An extraordinary reptile. [*Triceratops.*]

Wieland. 9719. Note on the dinosaur-turtle analogy.

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Bogolïubov. 8925. L'histoire des plésiosauriens de la Russie.

dc **German Empire.**

Jaffé. 9225. *Pholidosaurus*reste aus dem Naturhistorischen Museum in Lübeck.

Pompeckj. 9447. Über einen Fund von Mosasaurier-Resten im Ober-Senon von Haldem.

f **AFRICA.**

ff **German East Africa.**

Hennig. 9171. Die Entstehung der Dinosaurier-Lager. 9173: Über die mögliche Ausdehnung der Dinosaurier-Vorkommnisse im östlichen Afrika.

Staff. 9608. Geschichte der Umwandlungen der Landschaftsformen im Fundgebiet der Tendaguru-Saurier.

g **NORTH AMERICA.**

Drevermann. 9050. Der *Triceratops.*

gh **South-Eastern United States.**

Gilmore. 9116. A new mosasauroid reptile from the Cretaceous of Alabama.

75.5831 *AVES.*

Hill. 9182. Flightless birds.

75.6031 *MAMMALIA.*

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

hi **Argentine with Patagonia as a whole.**

Roth. 9510. Notas sobre algunos nuevos Mamíferos fósiles.

80 CAENOZOIC.

80.0231 *PALAEOZOOLOGIA.*

Jaeger. 9223. Einige neue Fossilfunde im Flysch des Wienerwaldes.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Koch, Gripp, Franke. 9265. Die staatlichen Tiefbohrungen XIV, XV, XVI, XVII in den Vierlanden bei Hamburg.

Weingärtner. 9703. Zur Kenntnis des Oligocäns und Miocäns am Niederrhein.

dk **Austria-Hungary.**

Kafka. 9241. Einige Profile aus dem nordböhmischen Braunkohlenbecken des böhmischen Tertiärs.

80.0431 *PROTOZOA.*

Rutten. 9517. Orbitoids of Sumba.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Paalzow. 9421. Die Foraminiferen des Cyrenenmergels und des Hydrobientones des Mainzer Beckens.

dh **Italy.**

Fornasini. 9076. Revisione delle Lagene scabre fossili in Italia.

dk **Austria-Hungary.**

Rzehak. 9521. Das Alter des subbeskidischen Tertiärs.

e **ASIA.**

eg **Malay Peninsula and Archipelago.**

Douvillé. 9032. Les Foraminifères de l'île de Nias.

Rutten. 9516. Studien über Foraminiferen aus Ost-Asien.

80.1031 *ECHINODERMATA.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Lambert. 9287. Echinides des terrains néogènes du bassin du Rhône.

80.2231 *MOLLUSCA.*

d **EUROPE.**

dc **Germany.**

Fischer und **Wenz.** 9073. Verzeichnis und Revision der tertiären Land- und Süsswasser-Gastropoden des Mainzer Beckens.

Weithofer. 9707. Ueber neuere Aufschlüsse in den jüngeren Molasseschichten Oberbayerns.

dk **Austria-Hungary.**

Anders. 8872. [Geologische] Exkursion nach Ernstbrunn und Nodendorf.

Lörenthey. 9324. Paläontologische Novitäten aus den tertiären Sedimenten Ungarns.

Pfundstein. 9439. [Geologische] Exkursion nach Siebenhirten, Atzgersdorf und Kalksburg.

e **ASIA.**

ec **Japan.**

Yamakawa and **Ishikawa.** 9745. Pteropods from the neogene of Semata.

eg **Malay Peninsula.**

Martin. 9350. Geologische Forschungen auf Java.

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Newton. 9400. On some Kainozoic shells from South Africa.

i **AUSTRALASIA.**

if **Victoria.**

Chapman. 8973. New or little-known Gasteropoda in the National Museum (Melbourne).

80.2431 *ARTHROPODA.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Burr. 8957. Dermaptera (earwigs) preserved in amber from Prussia.

80.2631 *CRUSTACEA.*

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Fabiani. 9065. Sulle specie di *Ranina* finora note ed in particolare sulla *Ranina Aldrovandii.* 9066: I crostacei terziarii del Vicentino.

80.5431 *PISCES.*

Eastman. 9055. Mesozoic and Cenozoic fishes.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Canestrelli. 8964. Denti di *Ptychodus* Agass. nel terziario dello Appennino Tosco-Emiliano.

80.5631 *REPTILIA ET BATRACHIA.*

Broom. 8947. On four new fossil Reptiles from the Beaufort series.

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Teppner. 9642. *Testudo Riedli* R. Hoernes.

80.5831 *AVES.*

Hill. 9182. Flightless birds.

g **NORTH AMERICA.**

Miller. 9379. Contributions to avian palaeontology from the Pacific coast of North America.

80.6031 *MAMMALIA.*

Gidley. 9111. Perissodactyla. 9112: The Lagomorphs an independent order.

Gregory. 9134. Marsupials, insectivores and primates.

Matthew. 9354. Carnivora and Rodentia.

Peterson. 9434. Artiodactyla.

Rollier. 9506. Réponse à Stehlin.

Stehlin. 9616. Säugetierpalaeontologische Bemerkungen zu einigen neueren Publikationen von L. Rollier.

Uram. 9687. Dott. Wilhelm Branca. Der Stand unserer Kenntnisse von fossilen Menschen. Leipzig (Weit u. Co.) 1910. (A qual punto sono le nostre conoscenze sull'uomo fossile.) [Recensione.]

d **EUROPE.**

Stehlin. 9615. Revision der europäischen Anthracotherien.

dc **German Empire.**

Ameghino. 8871. Tatous fossiles de France et d'Allemagne.

df **France.**

Ameghino. 8871. Tatous fossiles de France et d' Allemagne.

dh **Italy.**

Frassetto. 9091. Sopra il progetto di un atlante antropologico italiano.

Issel. 9215. Alcuni mammiferi fossili del Genovesato e del Savonese.

dk **Austria-Hungary.**

Bach. 8887. Die tertiären Landsäugetiere der Steiermark.

Kafka. 9242. Böhmens Ungulata I. Proboscidea et Perissodactyla.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

True. 9663. A fossil toothed cetacean from California, representing a new genus and species.

h **SOUTH AMERICA.**

hi **Patagonia.**

Matthew. 9355. The relationships of the Sparassodonta.

85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

85.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

d **EUROPE.**

dbb **Southern Russia.**

Sloudsky. 9592. Note sur la craie supérieure et le paléocène de la Crimée.

dc **German Empire.**

Förster. 9075. Die Versteinerungen aus den Tiefbohrungen auf Kali im Oligocän des Oberelsass.

Geinitz. 9103. Eocän-Fossilien von Friedland.

df **France.**

Doncieux. 9030. Faune lacustre de l'Éocène moyen des Corbières septentrionales.

dk **Austria-Hungary.**

Jaeger. 9223. Einige neue Fossilfunde im Flysch des Wienerwaldes.

Vogl. 9686. Die Fauna der eozänen Mergel von Vinodol. (Ungarisch.)

85.0431 *PROTOZOA.*

Stoltz. 9631. Die Foraminiferenfauna von Wieseck bei Giessen.

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Riabinin. 9492. Quelques Orbitoïdes de Cahétie.

dc **German Empire.**

Franke. 9089. Die Foraminiferen des Unter-Eocäntones der Ziegelei Schwarzenbeck.

Stoltz. 9631. Die Foraminiferenfauna von Wieseck bei Giessen.

dh **Italy.**

Checchia-Rispoli. 8974. La serie nummulitica dei dintorni di Bagheria in provincia di Palermo.

Radagli. 9473. Nummuliti e Orbitoidi eoceniche dei dintorni di Firenze.

Silvestri. 9584. Lepidocicline Sannoisiane di Antonimina in Calabria.

dk **Austria-Hungary.**

Schubert. 9555. Ueber mitteleocäne Nummuliten aus dem mährischen und niederösterreichischen Flysch.

e **ASIA.**

eg **Malay Peninsula.**

Douvillé. 9033. Quelques Foraminifères de Java.

85.0831 *COELENTERATA.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Filliozat. 9070. Types nouveaux de Polypiers éocènes.

dk **Austria-Hungary.**

Vogl. 9686. Die Fauna der eozänen Mergel von Vinodol. (Ungarisch.)

85.1031 *ECHINODERMATA.*

Boussac. 8930. Etudes paléontologiques sur le nummulitique alpin.

Cottreau. 8997. Echinoides du nummulitique en Chalosse.

d **EUROPE.**

df **France.**

Lambert. 9288. Revision des Echinides fossiles du Bordelais.

dh **Italy.**

Lovisato. 9332. Una parola sul *Clypeaster Lovisatoi* Cotteau e specie nuove di *Clypeaster* ed *Echinolampas.*

dk **Austria-Hungary.**

Vogl. 9686. Die Fauna der eozänen Mergel von Vinodol. (Ungarisch.)

f **AFRICA.**

fb **North East Africa.**

Fourtau. 9082. Notes sur les échinides fossiles d'Egypte.

85.2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Canu. 8965. Les Bryozoaires fossiles des terrains du sud-ouest de la France.

dk **Austria-Hungary.**

Vogl. 9686. Die Fauna der eozänen Mergel von Vinodol. (Ungarisch.)

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

hd **Guiana.**

Maury. 9357. A contribution to the paleontology of Trinidad.

85.2231 *MOLLUSCA.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Jooss. 9239. Alttertiäre Land- und Süsswasserschnecken aus dem Ries.

df **France.**

Boussac. 8931. Es-ai sur l'évolution des Cérithidés dans le Mésonummulitique du bassin de Paris.

Leriche. 9305. La faune malacologique des grès landéniens à végétaux du nord de la France.

Lhomme. 9310. Contribution à l'étude du Cuisien à Aisy-Jouy.

Roman. 9507. Faune saumâtre du Sannoisien du Gard.

dk **Austria-Hungary.**

Heritsch. 9177. *Melongena Deschmanni* R. Hoernes—*M. Rolkyana* J. Knett.

Vogl. 9686. Die Fauna der eozänen Mergel von Vinodol. (Ungarisch.)

g **NORTH AMERICA.**

gh **South Eastern United States, East of Mississippi.**

Brown and **Pilsbry.** 8952. Note on a collection of fossils from Wilmington, North Carolina.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

Maury. 9357. A contribution to the paleontology of Trinidad.

85.2431 *ARTHROPODA.*

Lengerken. 9304. Etwas über den Erhaltungszustand von Insekteninklusen im Bernstein.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Hilbert. 9181. Lebenstätigkeit urweltlicher Insekten. [Puppenkammer einer Cosside in oligacänem Holz.]

Silvestri. 9585. Die Thysanuren des baltischen Bernsteins.

85.3031 *ARACHNIDA.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Leriche. 9309. Sur la présence de tubulures analogues aux terriers des mygales dans les grès landéniens du nord de la France.

85.5231 *VERTEBRATA.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Vasseur. 9673. La faune des Vertébrés découverte dans l'Aquitanien supérieur de l'Agenais.

85.5431 *PISCES.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Leriche. 9306. Notes sur les Poissons stampiens du bassin de Paris.

f **AFRICA.**

fb **North East Africa.**

Neumeyer. 9398. Zur vergleichenden Anatomie des Schädels eocäner und recenter Siluriden.

e **ASIA.**

eac **Central Asiatic Russia.**

Savčenko. 9529. Elasmobranchii de l'éocène de Manghychlak. (Russe av. rés. fr.)

f **AFRICA.**

fd **West Africa.**

Eastman. 9057. Tertiary fish-remains from Spanish Guinea in West Africa.

85.6031 *MAMMALIA.*

Gregory. 9136. Note on the Upper Eocene titanotheroid *Telmatherium* (?) *incisivum* Douglass from the Uinta basin.

Roman. 9508. Les Rhinocéridés de l'Oligocène d'Europe.

Vasseur. 9673. La faune des vertébrés decouverte dans l'Aquitanien Supérieur de l'Agenais.

d **EUROPE.**

dbc **Central Russia.**

Fedorovskij. 9068. Zeuglodon-Reste aus dem Kreise Zmijew, Gouvernement Charkow.

dc **German Empire.**

Deninger. 9015. Über einen Unterkiefer von *Rhinoceros minutus* aus der Molasse bei Stockach.

Haupt. 9162. *Propalaeotherium* cf. *Rollinati*, Stehlin aus der Braunkohle von Messel bei Darmstadt.

Schroeder. 9552. Das Vorkommen der Gattung *Lophiodon* in der Braunkohle Sachsens.

df **France.**

Depéret. 9017. L'Oligocène du bassin de Roanne et ses faunes de Mammifères fossiles. 9019 : Le gisement de Mammifères d'Euzel-les-Bains. 9021 : Sur un nouveau genre d'ongulés Éocène, le *Lophiaspis* de la famille des Lophiodontidés.

Leriche. 9308. Le plus ancien reste connu de l'ordre des Pinnipèdes.

Roman. 9509. Un *Acerotherium* des collections de l'Université de Grenoble et les Mammifères du Stampien des environs de l'Isle-sur-la-Sorgue (Vaucluse).

Vasseur. 9672. Découverte d'un gisement de Vertébrés dans l'Aquitanien supérieur de l'Agenais. L'âge géologique de la faune de Saint-Géraud-le-Puy.

f **AFRICA.**

Matthew. 9353. African mammals.

fb **North East Africa.**

Mayet. 9358. Les mammifères et plus spécialement les Primates de l'Oligocène du Fayoum (Egypte).

Osborn. 9418. Zoögeographical relations of North Africa in the Upper Eocene.

Schlosser. 9540. Les singes fossiles du Fayoum d'après M. Schlosser.

Schmidt. 9541. Paarhufer der fluviomarinen Schichten des Fajum, odontographisches und osteologisches Material.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Drevermann. 9051. *Phenacodus primaevus* Cope.

Riggs. 9499. New or little-known *Titanotheres* from the Lower Uintah formations, with notes on the stratigraphy and distribution of fossils.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

hi **Argentina.**

Roth. 9510. Notas sotre algunos nuevos Mamíferos fósiles.

90 UPPER CAENOZOIC MIOCENE, PLIOCENE.

90.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Horn. 9199. Die geologischen Verhältnisse des Elbtunnels nebst einem Beitrage zur Geschichte des unteren Elbtales.

Wegner. 9700. Tertiär und umgelagerte Kreide bei Oppeln (Oberschlesien).

dh **Italy.**

Canavari. 8961. La fauna dei calcari marnosi da cemento delle vicinanze di Fabriano.

Migliorini. 9378. Sul calcare miocenico casentinese.

dk **Austria-Hungary.**

Rzehak. 9520. *Oncophora*schichten Mährens.

dl **Balkan Peninsula.**

Depéret. 9018. Observations sur l'histoire géologique pliocène et quaternaire du golfe et de l'isthme de Corinthe.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States**

Smith. 9596. Geologic range of Miocene invertebrate fossils of California.

90.0431 *PROTOZOA.*

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Bagg. 8889. Pliocene and Pleistocene Foraminifera from southern California.

90.0631 *PORIFERA.*

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Canaveri. 8962. Spicole di spongiari fossili di Capo-San-Marco (Sardegna).

90.0831 *COELENTERATA.*

i **AUSTRALASIA.**

ia **New Guinea.**

Felix. 9069. Ueber eine pliocäne Korallenfauna aus Holländisch Neu-Guinea.

90.1031 *ECHINODERMATA.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Lambert. 9288. Revision des Echinides fossiles du Bordelais.

dh **Italy.**

Bentivoglio. 8905. Impronta di Asteroide nell' arenaria di Castalvetro.

dk **Austria-Hungary.**

Schaffer. 9531. Das Miocän von Eggenburg. Die Fauna der ersten Mediterranstufe der Wiener Beckens und die geologischen Verhältnisse der Umgebung des Manhartsberges in Niederösterreich.

90.2231 *MOLLUSCA.*

Oppenheim. 9412. Bemerkungen zu Charles Depéret et F. Roman „Monographie des Pectinides néogènes de l'Europe et des régions voisines". II. Genre *Flabellipecten* (Suite).

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Bajarunas. 8890. Zur Fauna der Stavropoler Miocänsande. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Borisiak. 8926. Embryonalschalen der Pelecypoden aus den Spaniodontschichten im Kaukasus. (Russ. und deutsch.)

Sincov. 9590. Ergänzende Nachrichten über die Brunnen im Gouvernement Stavropol.

dc **German Empire.**

Boettger. 8921. Die vermeintliche *Leucochroa* im Mainzer Becken.

Clessin. 8984. Die Conchylien der obermiocaenen Ablagerung von Undorf.

Jooss. 9240. *Limnaea (Limnaea* s. str.) *turrita* Klein emend.

Menzel. 9366. [*Paludina crassa* sp. n.]

Wenz. 9710. Die fossilen Mollusken der Hydrobienschichten von Budenheim b. Mainz. (Nachtrag 2.)

Wolff. 9731. Neue Funde pliocäner und diluvialer Conchylien in glazialen Stromkiesen bei Obornik in Pösen.

df **France.**

Collot. 8991. Le Miocène des Bouches-du-Rhône.

Cossman et **Peyrot.** 8996. Conchologie néogénique de l'Aquitaine.

dh **Italy.**

Cerulli-Irelli. 8971. Fauna malacologica mariana. Parte quarta: Scaphopoda, Dentaliidae; Gastropoda, Stenogyridae, Gadiniidae, Actaeonidae, Tornatinidae, Scaphandridae, Bullidae, Ringiculidae, Philinidae, Umbrellidae, Conidae, Pleurotomidae.

Crema. 9003. Nuova specie fossile di *Dentalium*

Monterosato (**Allery di**). 9383. Nota su taluni generi e specie della famiglia Cerithidae.

dk **Austria-Hungary.**

Friedberg. 9095. Einige Bemerkungen über das Miocän in Polen.

Lörenthey. 9323. Neuere Daten zur Geologie der tertiären Schichten der Umgebung von Budapest. (Ungarisch.)

Schaffer. 9531. Das Miocän von Eggenburg. Die Fauna der ersten Mediterranstufe des Wiener Beckens und die geologischen Verhältnisse der Umgebung des Manhartsberges in Niederösterreich. 9533: Miocänbildungen von Eggenburg (Niederösterreich). II. Die Gastropodenfauna von Eggenburg.

Vitalis. 9685. Die pliozäne Schichtenreihe und Fauna des Somló-Hügels bei Peremarton. (Ungarisch.)

dl **Balkan Peninsula.**

Martelli e Nelli. 9348. Il miocene medio e superiore di Valona in Albania.

Nelli. 9396. Fossili di Kasos nel Mare Egeo.

g **NORTH AMERICA.**

Schubert. 9556. Zur miocänen Foraminiferenfauna der Umgebung von Olmütz

gi **Western United States.**

Martin. 9349. Fauna from the type locality of the Monterey series in California.

90.2431 *ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Meunier. 9374. Über einige Dipteren und eine Grabwespe (Hym.) aus der untermiocänen Braunkohle von Türnich (Rheinpreussen).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Cockerell. 8986. A fossil *Raphidia*. 8988: The Miocene fauna of Florissant, Colorado.

Johannsen. 9233. A Tertiary fungus gnat.

Wickham. 9714. A report on some recent collections of fossil Coleoptera from the Miocene shales of Florissant. 9715: On some fossil rhynchophorous Coleoptera from Florissant, Colorado.

90.2631 *CRUSTACEA.*

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Fucini. 9100. *Eriphia Cocchii* Rist.

90.5431 *PISCES.*

Priem. 9459. Sur les Poissons fossiles des terrains tertiaires supérieurs du sud de la France.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Barbolani di Montauto. 8892. *Histiophorus Herschelii* (Gray) nel terziario superiore.

Bassani. 8896. Sopra un Bericide del calcare miocenico di Lecce, di Rosignano-Monferrato, e di Malta. (Sunto.)

Stefano (De). 9613. Ricerche sui pesci fossili della Calabria meridionale. Parte I. Ittioliti mioceniche di Capo dell'Armi. 9614: Sui pesci pliocenici dell'Imolese.

90.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Misuri. 9380. Sopra un nuovo Chelonio del calcare miocenico di Lecce (*Enclastes Melii* Misuri).

dk **Austria-Hungary.**

Heritsch. 9176. Ein Jugendexemplar von *Trionyx Petersi* R. Hoernes aus Schönegg bei Wien.

90.6031 *MAMMALIA.*

Arldt. 8879. Die Pliozän- und Quartärsäugetierfauna des westlichen Nordamerika.

Peterson. 9436. Recently proposed species of the genus *Diceratherium*.

d **EUROPE.**

dbb **Southern Russia.**

Borisïak. 8927. La faune des mammifères de Sebastopol. (Russe.)

Goronovič. 9125. *Hipparion*reste (*Hipparion mediterraneum* Hensel) aus dem Dorfe Taraklija, Bezirk Benderskij. (Russ.)

dc **German Empire.**

Kinkelin. 9259. Geweihreste aus dem untermiocänen Hydrobienkalk vom Hessler bei Mosbach-Biebrich.

dh **Italy.**

Campana (Del). 8959. Tapiri del terziario italiano.

Capellini. 8966. Avanzi di una balenottera nelle marne mioceniche dei dintorni di Ancona.

Mariani. 9346. Su un molare di Elefante fossile trovato nel sottosuolo di Milano.

dk **Austria-Hungary.**

Bach. 8886. Mastodonreste aus der Steiermark. 8888: Chalicotherienreste aus dem Tertiär Steiermarks.

Kormos. 9269. *Canis* (*Cerdocyon*) *Petényii* n. sp. und andere interessante Funde aus dem Komitat Baranya. (Ungarisch.)

Orosz. 9414. Verbreitung des Bibers (*Castor fiber* L.) in Ungarn. (Ungarisch u. deutsch.)

dm **Mediterranean and Islands.**

Schwarz. 9562. Über einen Schädel von *Palhyaena hipparionum* (Gervais) nebst Bemerkungen über die systematische Stellung von *Ictitherium* und *Palhyaena*.

e **ASIA.**

eg **Malay Archipelago.**

Dubois. 9053. Ueber die Stellung von *Pithecanthropus* im zoologischen System. (Holländisch.)

g **NORTH AMERICA.**

gh **South Eastern United States.**

True. 9661. Description of a new fossil porpoise of the genus *Delphinodon* from the Miocene formation of Maryland.

gi **Western United States.**

Cook. 8994. Notice of a new genus of rhinoceros from the Lower Miocene.

Loomis. 9330. A new genus of peccaries.

Peterson. 9435. A group of stenomylins recently prepared and exhibited in the Carnegie Museum.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

hi **Argentina.**

Abel. 8866. Cetaceenstudien. Rekonstruktion des Schädels von *Prosqualodon australe* Lyd. aus dem Miozän Patagoniens.

Ameghino. 8870. Le *Diprotohomo platensis*; un précurseur de l'homme du Pliocène inférieur de Buenos Aires.

Mochi. 9381. Appunti sulla paleoantropologia Argentina.

Roth. 9510. Notas sobre algunos nuevos Mamíferos fósiles.

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.*

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Bartenev. 8895. La composition de la faune du Caucase. (Russe.)

dc **German Empire.**

Horn. 9199. Die geologischen Verhältnisse des Elbtunnels nebst einem Beiträge zur Geschichte des unteren Elbtales.

Koch, Gripp u. **Franke.** 9265. Die staatlichen Tiefbohrungen XIV, XV, XVI, XVII in den Vierlanden bei Hamburg.

Menzel. 9365. Die Quartärfauna des niederrheinisch-westfälischen Industriebezikes.

Schmidt. 9542. Mitwirkung von E. **Koken** und A. **Schliz.** Die diluviale Vorzeit Deutschlands. Lfg 7, 8. [Schluss.]

Stark. 9609, 9610. Die eiszeitliche Flora und Fauna Badens.

Wenz. 9709. Die unteren Hydrobienschichten des Mainzer Beckens, ihre Fauna und ihre stratigraphische Bedeutung.

Wüst. 9740. Antwort auf die „Erklärung und tatsächliche Berichtigung" von A. Weiss.

di **Switzerland.**

Zschokke. 9758. Leben in der Tiefe der subalpinen Seen Ueberreste der eiszeitlichen Mischfauna weiter ?

dk **Austria-Hungary.**

Kormos. 9270. Die urzeitige Lagerstätte bei Tata. (Ungarisch.)

95.0431 *PROTOZOA.*

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Bagg. 8889. Pliocene and Pleistocene Foraminifera from southern California.

95.2231 *MOLLUSCA.*

Bullen. 8956. Further notes on the Holocene non-marine shells of Perranzabuloe.

Geyer. 9106. *Sphyradium columella-gredleri* und *Vertigo parcedentata-genesii.* 9107: Über einige Schnecken aus dem Diluvium und ihre Bedeutung für die Ermittlung des Klimas.

Hanna. 9155. The American species of *Sphyradium*, with an inquiry as to their generic relationships.

Jackson. 9217. On *Unio distortus*, Bean, and *Alasmodon vetustus*, Brown, from the Upper Estuarine beds of Gristhorpe (Yorks). 9219: A new species of *Unio* from the Yorkshire Estuarine Series; with notes on other forms.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Geyer. 9108. Quartär in Schwaben. 9109: Die Molluskenfauna der diluvialen und postdiluvialen Kalkstuffe des Diessener Tales, eine biologisch-geologische Studie. Mit e. Einleitung über die geol. Verhältnisse des Diessener Tales und die Beziehungen der dortigen Kalktuffen zu den diluvialen Schotterterrassen des Neckartales von Axel **Schmidt.**

Hess von Wichdorff. 9179. Über einige noch unsichere Vorkommen von typischer Litorinafauna in Ostpreussen. 9180: Zur weiteren Kenntnis der Quellmoore in Norddeutschland.

Israël. 9214. *Margaritana sinuata* Lamarck. (*Pseudunio* Haas.)

Menzel. 9363. Die Entwicklungsgeschichte der Postglazialzeit in Hinterpommern auf Grund der Binnenmolluskenfaunen. 9364: Die Conchylienfauna von Winterhude. 9368: Paläontologische Betrachtungen über die „Litorinafauna" von Ostpreussen.

Wolff. 9731. Neue Funde pliocäner und diluvialer Conchylien in glazialen Stromkiesen bei Obornik in Posen.

de **British Isles.**

Stojanov. 9624. Zur Geologie des Bezirkes der Piatigorsk-Mineralquellen. Valanginien und Hauterivien der Kislovodsk-Umgegend. (Russ. mit deutsch. Rés.)

df **France.**

Germain. 9105. Étude sur les Mollusques terrestres et fluviatiles de quelques formations quaternaires du bassin du Rhône et du Rhin.

dh **Italy.**

Wepfer. 9711. Vorkommen von „*Cyprina islandica*" im Postpliocän von Palermo.

dk **Austria-Hungary.**

Sokol. 9599. Die Terrassen der Mittleren Elbe in Böhmen.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Shimek. 9583. Evidence that the fossiliferous gravel and sand beds of Iowa and Nebraska are Aftonian.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

hb **Central America.**

Dall. 9009. New species of fossil shells from Panama and Costa Rica.

hc **West Indian Islands.**

Vanatta. 9670. Pleistocene fossils from eastern Cuba.

95.2431 *ARTHROPODA.*

f **AFRICA.**

fh **Madagascar.**

Meunier. 9375. Quelques *Chironomidæ* du Copal récent de Zanzibar et de Madagascar.

95.2631 *CRUSTACEA.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Hucke. 9200. Über altquartäre Ostracoden, insbesondere über die Ergebnisse einer Untersuchung der Ostracodenfauna des Interglazials von Dahnsdorf bei Belzig und Frankfurt a. O.

95.5231 *VERTEBRATA.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Wurm. 9741. Steppenfauna von Mauer a. d. Elsenz. 9744: Über eine neuentdeckte Steppenfauna von Mauer a. d. Elsenz (bei Heidelberg).

dk **Austria-Hungary.**

Kormos. 9268. Kleinere Mitteilungen aus dem ungarischen Pleistocän.

95.5631 *REPTILIA.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Ewald. 9063. Eine gut erhaltene subfossile *Emys europæa*.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

hb **Central America.**

Gilmore. 9115. Fossil crocodiles from the Canal Zone.

95.5831 *AVES.*

g **NORTH AMERICA.**

Miller. 9379. Contributions to avian palaeontology from the Pacific coast of North America.

i **AUSTRALASIA.**

id **Queensland.**

Vis. 9683. *Palæolestes gorei.*

ig **South Australia.**

Giglioli. 9113. Extinct emeu of the small islands of the south coast of Australia and probably Tasmania. [*Dromæus*]

ii **Tasmania.**

Giglioli. 9113. Extinct emeu of the small islands of the south coast of Australia and probably Tasmania.

95.6031 *MAMMALIA.*

Evans. 9061. Recent palaeolithic discovery near Rickmansworth.

Ewart. 9064. The possible ancestors of the horses living under domestication 9065: The "prehistoric horse" of Bishop's Stortford.

Fraipont. 9088. L'Okapi. Ses affinites avec les Giraffidés vivants et fossiles.

Freudenberg. 9092. Die Paläontologie der amerikanischen Rassen.

Grevé. 9137. Materialien zur Frage über die Formen des Braunen Bären, *Ursus arctos* L.

Harlé. 9157. Porc-épic quaternaire des environs de Montrejeau.

Hilzheimer. 9183. Das Mammut. (Die allmählich wachsende Kenntnis von seinem Aussehen.) Mit e. Rekonstruktionsversuch. . .

Krotov. 9279. Neuer Fund eines Schädels von *Elasmotherium sibiricum* Fisch. im östlichen Russland. (Russ.)

Maska, Obermaier et Breuil. 9351. La statuette de Mammouth de Predmost.

Nüesch. 9407. Die Nagetierschichten am Schweizersbild.

Obermaier. 9408. Der Mensch der Vorzeit.

Pontier. 9449. Observations sur la dentition du *Mastodon andinus*.

Reed. 9477. A new species of *Lichas*.

Reynolds. 9490. A bone-cave at Walton, near Clevedon.

Soergel. 9597. *Elephas trogontherii* Pohl. und *E. antiquus* Falc., ihre Stammesgeschichte und ihre Bedeutung für die Gliederung des deutschen Diluviums. 9598: Das Aussterben diluvialer Säugetiere und die Jagd des diluvialen Menschen.

Wallisch. 9691. Das Kiefergelenk des diluvialen Menschen.

Wiegers. 9716. Die geologischen Grundlagen für die Chronologie des Diluvialmenschen.

Woodward. 9734. Reconstructed skeleton of *Diprotodon* in the British Museum (Natural History).

Wurm. 9743. Diluviale Säugetierfauna von Mauer a. d. Elsenz (bei Heidelberg). [II. III.]

d EUROPE.

Freudenberg. 9093. Die Rassen- und Altersverhältnisse des diluvialen Menschen in Europa.

Pontier. 9451. Remarques sur les variations dentaires chez les éléphants quaternaires européens.

db Russian Empire.

Pavlova. Les éléphants posttertiaires de diverses localités en Russie. (Russe av. rés. fr.)

dbb Southern Russia.

Clerc. 8983. Le mamouth de Touzov (prov. du Don). (Russe.)

dbc Central Russia.

Lebedinskij. 9299. Schädel eines *Rhinoceros antiquitatis* Blum. aus dem Gouvernement Tschernigow. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dc German Empire.

Dietrich. 9027. *Elephas primigenius Fraasi*, eine schwäbische Mammutrasse.

Häberle. 9146. Vorkommen jungdiluvialer Säugetierreste in den Flussterrassen des unteren Glantales bei Odernheim und Rehborn.

Kukuk. 9283. Über den Schädelfund eines Moschusochsen im Diluvium des Emschertales.

Reichenau. 9480. Einiges über Schädel und Gebiss der Biber (Castorinae).

Richters. 9496. Zahnspuren eines Wolfes auf einem diluvialen Rengeweih.

Schmidtgen. 9545. Reste von Wühlmäusen aus dem Mosbacher Sand.

Virchow. 9682. Menschliche Knochen aus einem Kieselgur-Lager.

Wurm. 9742. *Rhinocerus etruscus* Falc. von Mauer a. d. Elsenz (bei Heidelberg).

dd Holland.

Kowarzik. 9272. Ueber zwei neue bisher nicht beschriebene Funde des Moschusochsen aus dem belgischen Diluvium.

Mourlon. 9388. La découverte de l'*Elephas antiquus* au Kattepoel à Schaerbeek-les-Bruxelles, dans un dépôt rapporté au Quaternaire moséen.

de British Islands.

Fox. 9084. Bones of the lynx from Cales Dale Derbyshire).

Hinton. 9181. The British fossil shrews.

Newton. 9399. The fossil horse of Bishops Stortford, with remarks on the fossil horses of Europe.

Scharff. 9534. On the Irish horse and its early history. 9535: The relationship of the Irish Elk [*Megaceros*].

df France.

A human fossil from the Dordogne Valley. Nature London 1909 (312–313 fig.).

Lankester. 9292. The earliest picture in the world, prehistoric red deer. [Lorthet cavern (Hautes Pyrénées).]

Pontier. 9450. Remarques sur les faunes d'Abbeville.

Schuchhardt. 9559. Die neue Zusammensetzung des Schädels vom *Homo mousteriensis Hauseri*.

dg Iberian Peninsula.

Harlé. 9158. Ossements découverts par MM. de Cerralbo Alcade et Carballo en Espagne.

dh Italy.

Andreucci. 8875. Crani umani presunti quaternari di San-Gimignano (Prov. di Siena), ivi conservati nella biblioteca comunale.

Bellini. 8904. L'uomo preistorico nell Isola di Capri.

Campana (Del). 8960. Sopra un cranio ed una mandibola del quaternario di Toscana attribuiti al *Canis Lupus* Linn.

Pagani. 9422. Avanzi di vertebrati quaternari scavati a Navezze (Gussago) presso Brescia.

Pigorini. 9440. Gli abitanti primitivi dell' Italia.—Conferenza.

di Switzerland.

Merz. 9372. Murmeltierüberreste in der Umgebung Burgdorfs.

dk Austria-Hungary.

Bock. 8915. Eine frühneolithische Höhlensiedlung bei Peggau in Steiermark.

Kormos. 9271. Die ersten Spuren des Urmenschen im kroatischen Karstgebirge. (Ungarisch u. deutsch.)

Orosz. 9414. Verbreitung des Bibers (*Castor fiber*) in Ungarn. (Ungarisch u. deutsch.)

Toula. 9657. Erklärung zur „Berichtigung zweier auf Ungarn bezüglichen paläontologischen Namen" von Dr. Theodor Kormos.

dm Mediterranean and Islands.

Keller. 9249. Altkretische Haustiere.

f AFRICA.

Grossouvre et **Stehlin**. 9141. Les sables de Rosières près Saint-Florent (Cher).

fh Madagascar.

Grandidier. 9133. Nouvelle espèce subfossile d'*Hypogeomys*: l'*H. boulei*.

g NORTH AMERICA.

Arldt. 8879. Die Pliozän- und Quartärsäugetierfauna des westlichen Nordamerika. Sammelreferat.

Hay. 9169. The recognition of Pleistocene faunas.

gg North Eastern United States.

Holland. 9192. A preliminary account of the Pleistocene fauna discovered in a cave opened at Frankstown, Pennsylvania in April and May, 1907.

gi Western United States.

Calvin. 8958. The Aftonian age of the Aftonian mammalian fauna.

Kellogg. 9250. Pleistocene rodents of California.

Lotichius. 9331. Der Säbeltiger.

Merriam. 9370. Recent discoveries of Carnivora in the Pleistocene of Rancho La Brea.

Shimek. 9583. Evidence that the fossiliferous gravel and sand beds of Iowa and Nebraska are Aftonian.

gl **Mexico.**

Brown. 8954. *Brachyostracon*, a new genus of glyptodonts from Mexico.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

Sefve. 9568. Die fossilen Pferde Südamerikas.

hi **Argentina.**

Jacob. 9221. *Grypotherium*.

Roth. 9510. Notas sobre algunos nuevos Mamíferos fosiles.

PALAEOZOOLOGIA.

B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

0131.39 *GENERAL.*

Fuchs. 9098. Aufklärung der Natur der Alectoruriden.

0131.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

Clark. 8979. Fossil holothurians.

SPECIAL.

Dictyodora Zimmermanni n. sp. Silur, Deutschl. u. anderwärts. **Hundt.** 9210.

Palaeodictyum Eiseleauum n. sp. Silur, Deutschl. **Hundt.** 9210.

0131.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Hundt. 9208. Koprolithen mit eigenartiger zusammensetzung aus dem Kupferschiefer der Schiefergasse, den Merzenbergen und den westlichen Abhängen an der Weimar-Geraer Bahn entlang.

0131.60 *MESOZOIC (GENERAL).*

Evinospongia gen. Mesozoicum. **Parona.** 9427.

0131.75 *CRETACEOUS.*

SPECIAL.

Spongites. **Dettmer.** 9023.

0131.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

Cylindrites divv. **Canavari.** 8961.

Spongeliomorpha divv. **Canavari.** 8961.

Zoophycos spp. **Canavari.** 8961.

0231 PALAEOZOOLOGIA.

0231.38 *FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.*

Sederholm. 9566. Sur les vestiges de la vie dans les formations progonozoïques.

0231.39 *GENERAL.*

Collot. 8990. Coloration des coquilles fossiles; cas nouveaux.

Gillitzer. 9114. Geologischer Aufbau des Reiteralpgebirges im Berchtesgadener Land.

Hundt. 9207. Geologische Beobachtungen aus der Umgegend von Preussisch Friedland und ein Verzeichnis der dort gefundenen Geschiebe.

Kilian. 9256. Rapport sur les travaux paléontologiques entrepris en 1911.

Mansuy. 9345. Les récentes découvertes paléontologiques en Indo-Chine.

Schlesinger. 9539. Unser Kronland im Wandel der Zeiten. Grundzüge einer Erd- und Tiergeschichte Niederösterreichs.

Sollas. 9602. The fauna of the Protaeon.

Verbeek. 9676. Verzeichnis der Literatur über Geologie und Bergbau von Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)

0231.45 *PALAEOZOIC.*

Frič. 9094. Erste organische Reste im Kieselschiefer in der Cambrischen Formation Böhmens.

Grosch. 9130. Paläozoicum und Gebirgsbau der westlichen Cantabrischen Ketten in Asturien (Nord-spanien).

0231.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

Arldt. 8878. Die Fauna der alten Tierregionen des Festlandes.

Evans. 9062. The sudden appearance of the Cambrian Fauna.

Klouček. 9263. Der geologische Horizont des untersilurischen Eisenerzlagers von Karýzek in Böhmen.

Matthew. 9352. The sudden appearance of the Cambrian Fauna.

Sherzer and **Grabau**. 9582. New Upper Siluric fauna from Southern Michigan.

Steinmann. 9619. Die Bedeutung der neueren Forschungen über die kambrische Tierwelt.

Vinassa de Regny. 9678. Fossili ordoviciani del nucleo centrale carnico.

Zimmermann. 9754. Die Culmfauna von Hagen i. W. Einige Bemerkungen zu dem gleichlautenden Aufsatz des Herrn Nebe.

0231.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Arldt. 8878. Die Fauna der alten Tierregionen des Festlandes.

Beede. 8902. The correlation of the Guadalupian and the Kansas sections.

Janischewsky. 9229. Der Untercarbon-Kalkstein bei Chabarny im Kreise Orsk Gouv. Orenburg.

Leidhold. 9303. Mitteilung über devonische Fossilien von der bithynischen Halbinsel.

Loewe. 9327. Die nordischen Devongeschiebe Deutschlands.

0231.60 *MESOZOIC (GENERAL).*

Glaessner. 9123. Hessische Jura-Relikte.

Lange. 9290. Die marinen Fauna der Tendaguru-Schichten, Deutsch-Ost-Afrika. Diss.

0231.65 *TRIASSIC.*

Arldt. 8878. Die Fauna der alten Tierregionen des Festlandes.

Langenhan. 9291. Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalks und Keupers) auf Grund eigener Erfahrungen zusammengestellt und auf Stein gezeichnet.

Scalia. 9530. La fauna del Trias superiore del gruppo del Monte Judica.

0231.70 *JURASSIC.*

Arldt. 8878. Die Fauna der alten Tierregionen des Festlandes.

Krenkel. 9275. Kelloway-Fauna von Popilani in Litauen.

Oppenheimer. 9413. Ueber den Dogger und Malm der exotischen Klippen am Vierwaldstätter See.

Poelmann. 9443. Der Jura von Hellern bei Osnabrück. Diss.

Schöndorf. 9548. Das Vorkommen und die stratigraphische Stellung der „humeralis-Schichten" im nordwestdeutschen Weissen Jura.

0231.75 *CRETACEOUS.*

Arldt. 8878. Die Fauna der alten Tierregionen des Festlandes.

Böhm. 8917. Kretacische Versteinerungen aus dem Hinterland von Kilwa Kiwindje.

Mestwerdt. 9373. Das Senon von Boimstorf und Glentorf.

Morand. 9387. Etude de la faune des calcaires valanginiens du Fontanie (Isère).

Nackij. 9390. Sur la faune infracrétacée des argiles à Septaria de Mangyšlak.

Zahálka. 9746. Kreideformation im westlichen Moldaugebiet. Zone 1. Palaeozoologica. 9746 : Zone 2. 3. 4. 5. Palaeozoologia. (Czechisch.)

0231.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

Arldt. 8878. Die Fauna der alten Tierregionen des Festlandes.

Kafka. 9241. Einige Profile aus dem nordböhmischen Braunkohlenbecken.

Koch, **Gripp** und **Franke**. 9265. Die staatlichen Tiefbohrungen XIV, XV, XVI, XVII in den Vierlanden bei Hamburg.

Weingärtner. 9703. Zur Kenntnis des Oligocäns und Miocäns am Niederrhein.

0231.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

Doncieux. 9030. Faune lacustre de l'Éocène moyen des Corbières septentrionales.

Geinitz. 9103. Eocän-Fossilien von Friedland.

Vogl. 9686. Die Fauna der eozänen Mergel von Vinodol. (Ungarisch.)

0231.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

Depéret. 9018. Observations sur l'histoire géologique pliocène et quaternaire du golfe et de l'isthme de Corinthe.

Horn. 9199. Die geologischen Verhältnisse des Elbtunnels nebst einem Beitrage zur Geschichte des unteren Elbtales.

Migliorini. 9378. Sul calcare miocenico casentinese.

Rzehak. 9520. Oncophoraschichten Mährens.

Smith. 9596. Geologic range of Miocene invertebrate fossils of California.

Wegner. 9700. Tertiär und umgelagerte Kreide bei Oppeln (Oberschlesien).

0231.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

Frič. 9094. Lagerung von cenomanen und diluvialen Sedimenten in und auf den silurischen Kieselschiefern zwischen Kojetic und Lobkovic. Erste fossile organische Reste im Kieselschiefer, in der Cambrischen Formation Böhmens.

Horn. 9199. Die geologischen Verhältnisse des Elbtunnels nebst einem Beitrage zur Geschichte des unteren Elbtales.

Koch, Gripp und **Franke.** 9265. Die staatlichen Tiefbohrungen XIV, XV, XVI, XVII in den Vierlanden bei Hamburg.

Kormos. 9270. Die urzeitige Lagerstätte bei Tata. (Ungarisch.)

Menzel. 9365. Die Quartärfauna des niederrheinischwestfälischen Industriebezirkes.

Schmidt. 9542. Unter Mitwirkung von E. Koken und A. Schliz. Die diluviale Vorzeit Deutschlands. Lfg 1, 8.

Stark. 9609–9610. Die eiszeitliche Flora und Fauna Badens.

Wenz. 9709. Die unteren Hydrobienschichten des Mainzer Beckens, ihre Fauna und ihre stratigraphische Bedeutung.

Wüst. 9740. Antwort auf die Erklärung und tatsächliche Berichtigung des Herrn A. Weiss. . . . [Betr. Travertingebiet v. Weimar.]

Zschokke. 9758. Leben in der Tiefe der subalpinen Seen Überreste der eiszeitlichen Mischfauna weiter?

0431 PROTOZOA.

0431.38 *FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.*

Wright. 9739. [Foraminifera from the gravel-pit, Longhurst, and other localities in the vicinity of Belfast.]

0431.39 *GENERAL.*

GENERAL.

Fucini. 9099. Sui metodi di determinazione delle Fusuline.

Lister. 9322. The life-history of the Foraminifera.

Schubert. 9553. Giltigkeit des biogenetischen Grundgesetzes bei den Foraminiferen.

SPECIAL.

Spongites. **Dettmer.** 9023.

0431.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Receptaculites neptuni. **Maillieux.** 9343.

0431.60 *PROTOZOA.*

Chapman. 8972. On some Microzoa from the Wianamatta shales, New South Wales.

0431.75 *CRETACEOUS.*

General.

Douvillé. 9034. Les Orbitolines et leurs enchainements.

Special.

Keramosphaera. Paläogen, Karst. **Stache.** 9607.

Rhapydionina. Karstkreide. **Stache.** 9607.

Rhipidionina. Karstkreide. **Stache.** 9607.

0431.80 *CAENOZOIC (TERTIARY).*

General.

Douvillé. 9032. Les Foraminifères de l'île de Nias.

Rhezak. 9521. Das Alter des subbeskidischen Tertiärs.

Rutten. 9517. Orbitoids of Sumba.

Special.

Assilina nn. spp. **Douvillé.** 9032.

Lagena, sensu majori. **Fornasini.** 9076.

Lepidocyclina formosa Schlumbergeri n. var. **Rutten.** 9516.

——— **Douvillé.** 9032.

Miogypsina nn. spp. **Rutten.** 9516.

Nummulites nn. spp. **Douvillé.** 9032.

Orthophragmina decipiens n. sp. **Douvillé.** 9032.

0431.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

General.

Checchia-Rispoli. 8974. La serie nummulitica dei dintorni di Bagheria in provincia di Palermo.

Franke. 9089. Die Foraminiferen des Unter-Eocäntones der Ziegelei Schwarzenbeck.

Ravagli. 9473. Nummuliti e orbitoidi eoceniche dei dintorni di Firenze.

Schubert. 9555. Ueber mitteleocäne Nummuliten aus dem mährischen und niederösterreichischen Flysch.

Special.

Alveolina nn. spp. **Checchia-Rispoli.** 8975.

——— *Baldaccii* n. sp. Palermo. **Checchia-Rispoli.** 8974.

——— *Schwageri* n. sp. Palermo. **Checchia-Rispoli.** 8974.

Assilina nn. spp. **Checchia-Rispoli.** 8974.

——— **Ravagli.** 9473.

Camerina (*Brugujeria*) spp. **Ravagli.** 9473.

——— (*Laharpeja*) spp. **Ravagli.** 9473.

Cornuspira conica. Cerithiensand, Deutschl. **Paalzow.** 9421.

Cristellaria multiformis n. sp. Eocän, Deutschl. **Franke.** 9089.

Dentalina comma n. sp. Oligocän, Deutschl. **Förster.** 9075.

Flosculina n. sp. Oligocene, **Checchia-Rispoli.** 8974.

Gypsina globulus (Reuss.). **Ravagli.** 9473.

Lenticulina (*Gümbelia*) n. sp. **Ravagli.** 9473.

——— (*Paronaea*) n. var. **Ravagli.** 9473.

Lepidocyclina spp. **Silvestri.** 9584.

Marginulina eocaenica n. sp. Eocän, Deutschl. **Franke.** 9089.

Nummulites nn. varr. spp. Oligocene. **Checchia-Rispoli.** 8974.

——— *Vredenburgi* Prever. **Douvillé.** 9033.

Operculina ammonea Leim. **Ravagli.** 9473.

Orbitoides nn. spp. **Checchia-Rispoli.** 8975.

——— *Bogdanovići* n. sp. Eocene, Caucasus. **Riabinin.** 9492.

——— *Caroli* n. sp. Palermo. **Checchia-Rispoli.** 8974.

——— *Gümbelii.* **Silvestri.** 9584.

——— (*Orthophragmina*) spp. **Ravagli.** 9473.

——— *Philippii* n. sp. Palermo. **Checchia-Rispoli.** 8974.

Orthophragmina nn. spp. Oligocene. **Checchia-Rispoli**. 8974.

———— *Fritschi* n. sp. **Douvillé**. 9033.

Pelosina complanata n. sp. Eocän, Deutschl. **Franke**. 9089.

Truncatulina spandeliana n. sp. Cyrenenmergel, Deutschl. **Paalzow**. 9421.

0431.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

Schubert. 9556. Zur miocänen Foraminiferenfauna der Umgebung von Olmütz.

SPECIAL.

Anomalina spp. 8961. **Canavari**. 8961.

Globigerina bulloides Orb. **Canavari**. 8961.

Lagena spp. n. California, Pliocene. **Bagg**. 8889.

Nodosaria nn. spp. California, Pliocene. **Bagg**. 8889.

———— spp. **Canavari**. 8961.

Nonionina spp. **Canavari**. 8961.

Orbulina universa Orb. **Canavari**. 8961.

Polymorphina trilocularis n sp. California, Pliocene. **Bagg**. 8889.

Pullenia sphaeroides Orb. **Canavari**. 8961.

Pulvinulina spp. **Canavari**. 8961.

Rotalina spp. **Canavari**. 8961.

Sphaeroidina bulloides Orb. **Canavari**. 8961.

Truncatulina spp. **Canavari**. 8961.

Vaginulina legumen Linn. **Canavari**. 8961.

0631 PORIFERA.

0631.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

Cyathodictya ? tubularis n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann**. 9514.

0631.65 *TRIASSIC.*

GENERAL.

Toula. 9658. Die Kalke vom Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna.

SPECIAL.

Colospongia. Kalke, Baden. **Toula**. 9658.

Hodocoelia n. gen. Kalke, Baden. **Toula**. 9658.

0631.75 *CRETACEOUS.*

GENERAL.

Ortmann. 9415. Die Mikroscleren der Kieselspongien in Schwammgesteinen der senonen Kreide.

Ravn. 9474. On the so-called mollusc-eggs from our cretaceous deposits. (Danish.)

SPECIAL.

Actinocyclus nn. fam., gen. et sp., *actinocyclidae, mirus*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Becksia nn. spp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Bolitesia nn. gen. et sp. Obere Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Botryosella nn. gen., fam. et sp. *Botryosellidae, labyrinthica*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Callibrochis n. gen. für *Eubrochis*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Callicylix nn. gen. et sp. (Becksidae), *farreides*. Obere Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Calyptrella nn. gen. et sp. Obere Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Cameroptychium planum n. sp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Camerospongia pervia n. sp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Cinclidella nn. gen. et sp. Obere Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Coscinopora infundibuliformis n. v. *micropora*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Cyclostigma nn. gen. et spp. Obere Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Cystispongia monostoma n. sp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Habrosium nn. gen. et sp. *convolutum*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Hapalopegma nn. gen. et spp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Leiostracosia Brandesi n. sp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Marshallia Frechi n. sp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Myrmecioptychium nn. gen. et sp. Obere Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Napaea nn. nom. et sp. *Eudictyon micropora*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Oncotoechus nn. gen. et sp. *cavernosus*. Obere Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Oxyrhizium nn. gen. et sp. *eximium*. Kreide Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Phalacrus nn. gen. et spp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Plectascus n. g. *Dendrospongia clathrata* Roemer. **Schrammen**. 9550.

Pleurochorium nn. gen. et sp. *schulzei*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Pleuropyge nn. gen. et sp. *plana*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Pleurothyris nn. gen., fam. et spp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Pleurotrema nn. gen., fam. et sp. *Hapalopegmidae, Ijimai*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Plocoscyphia nn. spp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Polystigmatum nn. gen., fam. et sp. *Polystigmatidae, striato-punctatum*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Ptychodesia nn. gen., fam. et sp. *Ptychodesidae, papillata*. **Schrammen**. 9550.

Sarophora n. gen. et sp. Obere Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Sporadoscinia nn. spp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Stereochlamis nn. gen. et spp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Stichmaptyx nn. gen., fam. et sp. *Stigmaptycidae, alatus*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Syringium nn. gen., fam. et sp. *Syringidae, textum*. **Schrammen**. 9550.

Toulminia nn. spp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Trematobites Leonhardi n. sp. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

Wollemannia nn. gen. et sp. *araneosa*. Kreide, Deutschl. **Schrammen**. 9550.

0631.90 *UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.*

Canaveri. 8962. Spirole di Spongiari fossili di Capo San Marco (Sardegna).

0831 COELENTERATA.

0831.45 *PALAEOZOIC (GENERAL).*

Jakovlev. 9226. Les récifs coralliens existent-ils dans le paléozoique?

0831.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

General.

Elles and **Wood**. 9059. A monograph of British graptolites.

Hall. 9150. Graptolites from Tallong (N.S.W.).

Hundt. 9209. Nachtrag zu dem „Beitrag zur Graptoliten [!] fauna des Mittel- und Obersilurs im Reussischen Oberlande und einiger angrenzender Gebiete“ nebst Bemerkungen über einen Untersilurischen Graptolith.

Special.

Actinostroma intertextum Nich. Ordovician. **Vinassa de Regny**. 9678.

Callograptus grabaui n. sp. Pennsylvania, Ordovician. **Hahn**. 9148.

Cyrtograptus. Thüringen. **Törnquist**. 9651.

Demirastrites nn. spp. Deutschl., Silur. **Eisel**. 9058.

Dicranograptus nicholsoni parvulus n. var. New York, Lower Silurian. **Ruedemann**. 9514.

Dictyonema flabelliforme n. varr. New Brunswick, Ordovician. **Hahn**. 9148.

——— *multiramosum* n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann**. 9514.

Diplograptus n. spp. (*Mesograptus*) *mohawkensis* (*Amplexograptus*) *macer*. New York, Lower Silurian. **Ruedemann**. 9514.

Graptitologische. **Törnquist.** 9652.

Monograptus. **Mank.** 9344.

Monticulipora nn. spp. **Vinassa de Regny.** 9678.

Peytoia nn. gen. et sp. *nathorsti.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Striatopora Gortanii n. sp. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Trematopora Pironai n. sp. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

0831.55 *LOWER PALAEOZOIC.*

General.

Couyat et **Fritel.** 9001. Sur des empreintes (Méduses, Algues) recueillies dans le Carbonifère des environs de Suez.

Palée. 9524. Mode d'écrasement de polypiers du marbre noir de Denée.

Special.

Actinostroma clathratum Nick. **Vinassa de Regny.** 9679.

Alveolites suborbicularis Lmk. **Vinassa de Regny.** 9679.

Caninia patula. d'Allain. **Delepine.** 9014.

Combophyllum Brancai n. sp. China, Devon. **Richthofen.** 9498.

Cyathophyllum Douvillei n. nom. **Richthofen.** 9498.

Cyathophyllum vermiculare Goldf. **Vinassa de Regny.** 9679.

Haplothecia chinensis n. sp. China, Devon. **Richthofen.** 9498.

Heliolites porosus Goldf. **Vinassa de Regny.** 9679.

Pachypora spp. **Vinassa de Regny.** 9679.

Stromatopora concentrica Goldf. **Vinassa de Regny.** 9679.

Syringopora. Waulsortien de Sosoye. **Salée.** 9523.

0831.65 *TRIASSIC.*

General.

Smith. 9595. The occurrence of coral reefs in the Triassic of North America.

Special.

Phyllocoenia subincrassata n. sp. Trias, Bŭră. **Krumberk.** 9280.

Tillua n. gen. *tubifera* n. sp. Trias, Misol-Achipel. **Krumbeck.** 9280.

0831.70 *JURASSIC.*

General.

Osimo. 9419. Alcune nuove stromatopore giuresi e cretacee di Sardegna e dello Appennino.

Special.

Cryptocoenia Böhmi Pratz n. sp. Jura, Deutschl. **Speyer.** 9604.

Cyathaphora cylindrata Pratz n. sp. Jura, Deutschl. **Speyer.** 9604.

Enallohelia elegans n. v. *Franconica.* Jura, Deutschl. **Speyer.** 9604.

Psammohelia aberrans n. sp. Pratz. Jura, Deutschl. **Speyer.** 9604.

Rhipidogyra flabellum n. v. *crassa.* Jura, Deutschl. **Speyer.** 9604.

Rofanophyllum n. g. für Mesophyllum Hahn 1911 nec Schlüter. **Hann.** 9147.

Stomatopora dichotomoides (d'Orbigny). **Lang.** 9289.

Stromatopora nn. spp. Cretaceo, Sardegna. **Osimo.** 9419.

Stylina propingua Milasch. n. sp. Jura, Deutschl. **Speyer.** 9604.

0831.75 *CRETACEOUS.*

General.

Osimo. 9419. Alcune nuove Stromatopore giuresi e cretacee di Sardegna e dello Appennino.

Special.

Kristinella n. gen. [near *Lafoca*] *monilifera* n. sp. Kreide, Deutschl. **Richters.** 9497.

Pleurocora Feliois n. sp. Kreide, Deutschl. **Wegner.** 9700.

Stromatopora nn. spp. Cretaceo, Sardegna. **Osimo.** 9419.

0831.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

Astrocoenia dollfusi n. sp. **Filliozat.** 9070.

Felixopsammia nn. gen. et sp. *arcuata.* **Filliozat.** 9070.

Gravieropsammia nn. gen. et sp. *cornucopiae.* **Filliozat.** 9070.

Smilotrochus eocaenicus n. sp. Ungarn, Eocän. **Vogl.** 9686.

0831.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

GENERAL

Felix. 9069. Ueber eine pliocäne Korallenfauna aus Holländisch Neu-Guinea.

SPECIAL.

Flabellum spp. **Canavari.** 8961.

Heliastrea Defrancei M. Edv. et Haime. **Nelli.** 9396.

Trochocyathus affinis Reuss. **Canavari.** 8961.

1031 ECHINODERMATA.

1031.39 *GENERAL.*

Coulon. 8998. Echinodermes du Musée d'Elbeuf.

Hawkins. 9166. Tuberculation of the Holectypoida.

Schuchert. 9558. Jackson on the Phylogeny of the Echini: A synopsis.

Strand. 9634. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1909/10.

1031.45 *PALAEOZIC.*

GENERAL.

Dictyodora im Palaözoicum. **Hundt.** 9206.

SPECIAL.

Protaster whiteavesianus n. sp. **Parks.** 9425.

1031.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

Bather. 8897. Ordovician Cystidea from the Carnic Alps.

Clark. 8979. Fossil holothurians.

Springer. 9606. On a Trenton echinoderm fauna at Kirkfield (Ont.).

SPECIAL.

Acanthocystites Briareus? Barr. Böhmen. **Želízko.** 9751.

Bothriocidaris archaica n. sp. Russia, Ordovician. **Jackson.** 9220.

Chilocystis bohemica Perner n. sp. Böhmen. **Želízko.** 9751.

Compsocrinus nuntius Perner n. sp. Böhmen. **Želízko.** 9751.

Corylocrinus n. sp. Ordovician. **Bather.** 8897.

——— n. sp. et n. nom. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Echinocystoida n. nom. Silurian. **Jackson.** 9220.

Edrioaster saratogensis n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Eldonia. Middle Cambrian. **Clark.** 8978.

——— nn. gen. et sp. *ludwigi.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Eldoniidae n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Koninckocidaris silurica n. sp. New York, Silurian. **Jackson.** 9220.

Laggania nn. gen. et sp. *cambria.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Louisella nn. gen. et sp. *pedunculata.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Mackenzia nn. gen. et sp. *costalis.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Stromatocystites pentangularis n. sp. Böhmen. **Želízko.** 9751.

Taeniaster schohariae n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

1031.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Archaeocidaris coloradensis n. nom. *ornatus.* Newberry, Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Calycanthocrinus inaequidactylus n. sp. Devon, Deutsch. **Schmidt.** 9544.

Dimerocrinus spiniferus n. sp. Indiana, Devonian. **Springer.** 9605.

Dorycrinus devonicus n. sp. Indiana, Devonian. **Springer.** 9605.

Hyattechinus nn. gen. et spp. *pentagonus, beecheri.* Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Lepidechinoides nn. gen. et sp. *ithacensis.* New York, Devonian. **Olsson.** 9410.

Lepidechinus nn. spp. Iowa, Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Lepidesthes nn. spp. Indiana, Ohio, Scotland, Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Lepidocentrus whitfieldi n. sp. Ohio, Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Lovenechinus nn. gen. et spp. England, Missouri, Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Meekechinus n. gen. et sp. *elegans.* Kansas, Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Melonechinus nn. spp. Kentucky, Tennessee, England, Tennessee (?), Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Miocidaris cannoni n. sp. Colorado, Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Myrtillocrinus curtus n. sp. Devon, Deutsche. **Schmidt.** 9544.

Oligoporus halli n. sp. Missouri, Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Orthocrinus tuberculatus. Devon, Deutsche. **Schmidt.** 9544.

Palaeechinus (?) *minor* n. sp. Iowa, Carboniferous. **Jackson.** 9220.

———— (?) *regnyi* n. nom. for *Palaechinus koninckii* Julien. Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Pholidechinus nn. gen. et sp. Indiana, Carboniferous. **Jackson.** 9220.

Platyhexacrinus nn. gen. et spp. Devon, Deutschl. **Schmidt.** 9544.

Poteriocrinus magniventrus n. sp. Indiana, Carboniferous. **Springer.** 9605.

Schultzicrinus nn. gen. et spp. New York, Devonian. **Springer.** 9605.

Timorocrinus n. gen. für *Timorechinus mirabilis* Wanner 1910. **Wanner.** 9693.

1031.65 *TRIASSIC.*

General.

Schöndorf. 9546. Die Asteriden der deutschen Trias. Vortrag. 9547: Ueber einige Ophiuren aus der Trias von Oberschlesien und Thüringen.

Toula. 9658. Die Kalke vom Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna.

Special.

Balanocrinus spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

Cidaris nn. spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

———— Kalke, Baden. **Toula.** 9658.

Encrinus spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

Eodiadema admeto (Braun). Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

Isocrinus spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

Miocidaris Klipsteini (Des.). Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

Triadocidaris subsimilis (Münst.). Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

1031.70 *JURASSIC.*

General.

Bather. 8900. Crinoid plates from the Penshurst Boring.

Hawkins. 9165. Structures and evolution of the phyllodes in some fossil Echinoidea.

Special.

Clypeus major n. sp. Mesozoïque, Jura. **Rollier.** 9505.

Millericrinus arberazianus n. sp. Mesozoïque, Jura. **Rollier** 9505.

Serpula nn. spp. Bathonien, Deutschl. **Roemer.** 9502.

1031.75 *CRETACEOUS.*

General.

Fourtau. 9082. Notes sur les échinides fossiles de l'Egypte.

Fourtau. 9083. Etude des échinides fossiles de la Syrie.

Hawkins. 9165. Structures and evolution of the phyllodes in some fossil Echinoidea.

SPECIAL.

Cidaris nigelliensis n. sp. **Lambert.** 9386.

Comatula Sentensi n. sp. Kreide, Deutsch. **Wegner.** 9700.

Conulus. **Hawkins.** 9164.

Discoidea cylindrica (Lamark). **Hawkins.** 9163.

Dorocidaris brasili n. sp. **Lambert.** 9286.

Epiaster daltonii n. sp. **Lambert.** 9285.

Hemiaster nn. spp. **Lambert.** 9285.

Marsupites americanus n. sp. Mississippi, Cretaceous. **Springer.** 9605.

Physaster vasseuri n. sp. **Lambert.** 9285.

Salenia brasili n. sp. **Lambert.** 9286.

Isomieraster daltonii n. sp. **Lambert.** 9285.

1031.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

Lambert. 9287. Echinides des terrains néogènes du bassin du Rhône.

1031.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

GENERAL.

Fourtau. 9082. Notes sur les échinides fossiles d'Egypte.

SPECIAL.

Anisaster tournoueri n. sp. **Lambert.** 9288.

Brissoides rozieri n. sp. **Lambert.** 9288.

Cestobrissus nn. gen. et sp. *lorioli* **Lambert.** 9288.

Cidaris subularis d'Arch. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Clypeaster nn. spp. **Lovisato.** 9332.

Cycloster dubalemi n. sp. **Cottreau.** 8997.

Echinanthrus sabaudiensis n. sp. **Boussac.** 8930.

Echinolampas Spanoi n. sp. **Lovisato.** 9332.

Linthia nn. spp. **Lambert.** 9288.

——— *verticalis.* Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Porocidaris pseudoserrata Cott. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Temnaster n. subgen. et sp. gen. *Gualtieria* Desor *T. grossouvrei.* **Lambert.** 9288.

Thylechinus superbus Dames. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

1031.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

GENERAL.

Lovisato. 9332. Una parola sul *Clypeaster Lovisatoi* Cotteau ; e specie nuove di *Clypeaster* e di *Echinolampas.*

SPECIAL.

Cassidulus dublangei n. sp. **Lambert.** 9288.

Cidaris belleradei n. sp. **Lambert.** 9288.

Leiocidaris oppenheimi n. sp. **Lambert.** 9288.

Sismondia bigranularis n. sp. **Lambert.** 9288.

Temnopleurus neuvillei n. sp. **Lambert.** 9288.

1031.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

GENERAL.

Schaffer. 9531. Das Miocän von Eggenburg. Die Fauna der ersten Mediterranstufe des Wiener Beckens und die geologischen Verhältnisse der Umgebung des Manhartsberges in Niederösterreich.

SPECIAL.

Antedon. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Astrangium sp. ? **Bentivoglio.** 8905.

Clypeaster. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Dorocidaris papillata Al. Agassiz. **Nelli.** 9396.

Echinolampas. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Psammechinus. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Sparangus. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Toxopatagus italicus Manz. e Mazz. **Canavari.** 8961.

1831 VERMES.

1831.70 *JURASSIC.*

Serpula silicae n. sp. Mésozoïque, Jura. **Rollier.** 9505.

1831.75 *CRETACEOUS.*

GENERAL.

Grönwall. 9138. Wurmrörchen vom Köpingesandsteine. (Schwedisch.)

SPECIAL.

Serpula pentastemma n. n. **Wegner.** 9700.

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

BRACHIOPODA.

2031.39 *GENERAL.*

Collot. 8990. Coloration des coquilles fossiles; cas nouveaux.

2031.45 *PALAEOZOIC (GENERAL).*

Septoproductus n. subg. für *Productus.* **Richthofen.** 9498.

2031.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

Acrothele n. spp. *colleni* western Canada Montana; *panderi* Montana, Cambrian. **Walcott.** 9690.

——— *gigantea* Žel. Böhmen. **Želízko.** 9751.

——— *subsidua laevis* n. var. Utah, Cambrian. **Walcott.** 9690.

Berenicea gigantea n. sp. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Billingsella bivia n. sp. California, Cambrian. **Walcott.** 9690.

Batostoma prosseri n. sp. Indiana, Richmond Series. **Cumings** and **Galloway.** 9005.

Bistramia n. gen. et sp. *elegans.* Hoeck. Untersilur, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

Clitambonites multistriata n. sp. Central U. S., Ordovician. **Foerste.** 9074.

Dinobolus sp. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Fenestella (*Reteporina*) *carnica* n. sp. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Huenella vermontana n. sp. Vermont, Cambrian. **Walcott.** 9690.

Leptaena spp. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Lingula nn. spp. Untersilur, Bolivia Hoeck, **Steinmann.** 9621.

——— *procteri-versaillesensis* n. var. Central U. S., Ordovician. **Foerste.** 9074.

Lingulella nn. spp. British Columbia, Ordovician. **Walcott.** 9689.

——— ? nn. spp. Böhmen. **Želízko.** 9751.

——— nn. spp. *clarkei* Nevada, *delgadoi* Portugal, *zeus* Scotland. Cambrian. **Walcott.** 9690.

Micromitra nn. var. et spp., *scotica* Scotland, *zenobia* British Columbia, (*Paterina*) *stissingensis, ora* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9690.

Obolella crassa elongata nn. var. et sp. Quebec, *vermilionensis* Alberta, California. Cambrian. **Walcott.** 9690.

Obolus n. sp. Böhmen. **Želízko.** 9751.

——— *meconnelli decipiens* n. var. Nevada; California, Cambrian. **Walcott.** 9690.

——— *mollisonensis* n. sp. British Columbia, Ordovician. **Walcott.** 9689.

Oriostoma discors Sow. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Orthis n. sp. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Otusia utahensis n. sp. Utah, Cambrian. **Walcott.** 9690.

Paleschara ulrichi n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Trilobites paradoxides beds of Comley (Shropshire). **Cobbold.** 8985.

Pizarroa n. gen. et sp. *quichuana* Hoeck., Untersilur, Bolivia. **Heinmann.** 9621

Plectambonites curdsvillensis n. sp. Central U. S., Ordovician. **Foerste.** 9074.

——— *sericeus typus* n. var. et sp., *centricarinatus* n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Polipora Tommasii n. sp. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Porambonites intercedens Pand. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Rhynchonella Lapworthi, Dav. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Schizambon nn. spp. *esthonia* Russia, Cambrian, *manitouensis* Colorado, Ordovician. **Walcott.** 9690.

Siphonotreta? dubia n. sp. Nevada, Cambrian. **Walcott.** 9690.

Sladina n. gen. et sp. *cateniformis*. **Reed.** 9475.

Spirifer plicatellus (Linn.) Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Strophomena nn. varr. et spp. Central U. S., Ordovician. **Foerste.** 9074.

Strophomena spp. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Triplesia spp. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Tunaria n. gen. et sp. *cochabambina* Hoeck. Untersilur, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

Yorkia? miqueli n. sp. France, Ordovician ? **Walcott.** 9690.

2031.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

General.

Dorlodot 9031. Véritable Nature des prétendus Stromatoporoïdes du Waulsortien.

Jakovlev. 9227. Die Fauna der oberen Abtheilung der palaeozoischen Ablagerungen im Donez-Bassin. III. (Russ. m. deutsch. Rés.)

Klebelsberg. 9262. Die marine Fauna der Ostrauer Schichten.

Lisicyn. 9321. La faune du "calcaire de Tchernychin" des districts de Likhvin et de Koselsk du gouvernement de Kaluga. (Russe av. rés. fr.)

Maillieux. 9342. Apparition de deux formes Siegéniennes dans les Schistes de Mondrepuits.

Netschajew. 9397. Die Fauna der Perm-Ablagerungen vom Osten und vom aüssersten Norden des Europäischen Russlands. I. Brachiopoda. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Special.

Ambocoelia walheimensis n. sp. Devon, Deutschl. **Klähn.** 9261.

Anoplotheca Ilsae n. sp. Devon, Deutschl. **Liebrecht.** 9313.

Athyrella nn. varr. Productuskalk, Salt Range. **Renz.** 9488.

Athyris nn. spp. Russia in Europe, Permian. **Netschajew.** 9397.

——— *lineata* n. sp. Russia Devonian. **Nifantov.** 9403.

——— *minuta* n. sp. Devon, Deutschl. **Krähn.** 9261.

Atrypa nn. spp. Russia, Devonian. **Nifantov.** 9403.

Camarophoria culojensis n. sp. Russia in Europe, Permian. **Netschajew.** 9327.

Centronella nn. spp. Devon, Deutschl. **Fuchs.** 9097.

Chonetes nn. spp. Pennsylvania, Maryland, Devonian. **Kindle.** 9258.

Derbyia Schellwieni n. sp. China, Dyas. **Richthofen.** 9498.

Dielasma nn. spp. Russia in Europe, Permian. **Netschajew.** 9397.

Discina donetzensis n. sp. Russia, Permocarbon. **Jakovlev.** 9227.

——— *montana* n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs.** 9097.

Douvillina nn. spp. Devon, Deutschl. **Schmidt.** 9544.

Leptaenisca australis n. sp. West Virginia, Pennsylvania, Devonian. **Kindle.** 9258.

Lingula gedinniana n. sp., *breviuscula* n. n. Deutschl., Devon. **Fuchs.** 9097.

Orthis biconvexa n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs.** 9097.

Orthothes ruber n. sp. China, Dyas. **Richthofen.** 9498.

Pholidostrophia pennsylvanica n. sp. Eastern U.S., Devonian. **Kindle.** 9258.

Productus. Ostrauer Schichten. **Klebelsberg.** 9262.

———— nn. spp. Carboniferous, Russia. **Lisicyn.** 9321.

———— n. mut. et spp. China, Dyas. **Richthofen.** 9498.

———— nn. spp. Russia in Europe, Permian. **Netschajew.** 9397.

———— *mugodjaricus* n. sp. Russia, Devonian. **Nachimson.** 9389.

Reticularia Frechi n. sp. Dyas, Indien. **Renz.** 9488.

Retzia radialis nn. mut. China, Devon. **Richthofen.** 9498.

Rynchonella nn. spp. et var. Devon, Deutschl. **Fuchs.** 9097.

———— Ostrauer Schichten. **Klebelsberg.** 9262.

———— *gracilis* n. sp. Russia, Devonian. **Nifantov.** 9403.

Spirifer nn. spp. Russia in Europe, Permian. **Netschajew.** 9397.

———— *aequicosta* n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs.** 9097.

———— *mucronatus* mutations. **Grabau** and **Reed.** 9132.

Spiriferina ornata n. var. *orientalis.* China, Dyas. **Richthofen.** 9498.

Spirigerella Derbyi n. var. *tonkinensis.* China, Dyas. **Richthofen.** 9498.

Strophodonta bispinosa n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs.** 9097.

Syringothyris. Missouri, Devonian. **Schuchert.** 9557.

2031.65 *TRIASSIC.*

General.

Merhart. 9369. Neue Funde aus der Trias der Bukowina.

[**Taurer** *Ritter*] v[on] **Gallenstein.** 9639. Eine interessante Brachiopodengesellschaft in den Raibler Schichten Mittelkärntens.

Toula. 9658. Die Kalke vom Jägerhause unweit Baden (Rauchstallbrunnengraben) mit nordalpiner St. Cassianer Fauna.

Special.

Amphiclina. Kalke, Baden. **Toula.** 9658.

Aulacothyris subriidti n. sp. Trias, Misol-Arch. **Krumbeck.** 9280.

Hallorella spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 6530.

Koninckina. Trias, Bukowina. **Merhart.** 9369.

———— **Toula.** 9658.

Lingula Lindströmi n. sp. Spitzbergen. **Böhm.** 8916.

Retzia. Kalke, Baden. **Toula.** 9658.

Rynchonella spp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

———— n. var. et spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

———— Kalke, Baden. **Toula.** 9658.

Spiriferina spp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Spirigera spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

———— Kalke, Baden. **Toula.** 9658.

———— *misolica* n. sp. Trias, Misol-Arch. **Krumbeck.** 9280.

Terebratula spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

———— spp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

———— *indistincta* Beyr. **Principi.** 9462.

Thecospira Semseyi Bitta. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

Waldheimia. Kalke, Baden. **Toula.** 9658.

———— *subangusta* Münst. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

2031.70 *JURASSIC.*

General.

Jacob et **Fallot.** Les rhynchonelles portlandiennes neócomiennes et mésocrétaciques du sud-est de la France.

Principi. 9463. Brachiopod del Lias medio di Castel del Monte.

Schöndorf. 9549. Über einige Terebrateln des Oberen Jura von Hannover.

Trauth. 9659. Ueber den Lias der exotischen Klippen am Vierwaldstätter See.

Wolfer. 9730. Die Bryozoen des schwäbischen Jura.

Special.

Berenicea nn. spp. Schwäb. Jura. **Wolfer.** 9730.

Ceriopora sandalina n. sp. Schwäb. Jura. **Wolfer.** 9730.

Neupora nn. spp. Schwäb. Jura. **Wolfer.** 9730.

Proboscina taeniaplana, erucaeformis nn. spp. Schwäb. Jura. **Wolfer.** 9730.

Pseudokingena Capellinii (Di Stef.). Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Rhynchonella spp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

——— nn. spp. Mesozoïcum, Jura. **Rollier.** 9505.

——— nn. spp. **Principi.** 9463.

Spiriferina n. sp. **Principi.** 9463.

——— spp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Stomatopora nn. varr. et spp. Schwäb. Jura. **Wolfer.** 9730.

Terebratula spp. **Principi.** 9463.

——— Lias Vierwaldstätter See. **Trauth.** 9659.

——— *aspasia* Mugh. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

——— *movelierensis* n. sp. Mésozoïque, Jura. **Rollier.** 9505.

Waldheimia popilana n. sp. Kelloway, Russ.-Litauen. **Krenkel.** 9275.

——— spp. **Principi.** 9463.

——— nn. spp. Belluna, Switzerland. **de Toni.** 9654.

——— Lias Vierwaldstätter-See. **Trauth.** 9659.

——— spp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Zeilleria nn. spp. Mésozoïque, Jura. **Rollier.** 9505.

2031.75 *CRETACEOUS.*

General.

Lecomte. 9300. Sur quelques Bugozoaires nouveaux au peu connus du cénomanien du Mans.

Wiman. 9728. Über den Flintstein in Bohuslän. (Schwedisch.)

Special.

Membranipora nn. spp. **Lecomte.** 9300.

Membraniporella subfallax n. sp. **Lecomte.** 9300.

Porina cenomana n. sp. **Lecomte.** 9300.

Rhagasostoma cenomana n sp. **Lecomte.** 9300.

2031.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

Bactridium labiatum n. sp. **Canu.** 8965.

Cribrillina biarritzensis n. sp. **Canu.** 8965.

Idmonea nn. spp. **Canu.** 8965.

Membranipora nn. sp. **Canu.** 8965.

Micropora erecta n. sp. **Canu.** 8965.

Porina contorta n. sp. **Canu.** 8965.

Smithia nn. spp. **Canu.** 8965.

Terebratula stantoni n. sp. Soldado Rock. **Maury.** 9357.

Waldheimia Ilarionis Davidson. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

2231 MOLLUSCA.

2231.39 *GENERAL.*

General.

Cossmann. 8995. L'evolution des Trigonies.

Deecke. 9013. Paläontologische Betrachtungen. 1. Cephalopoden. 9013: Paläontologische Betrachtungen. 2. Zweischaler.

Diener. 9025. Lebensweise und Verbreitung der Ammoniten.

Dollfus. 9029. Recherches critiques sur quelques genres et espèces d'Hydrobia vivants ou fossiles.

Pfaff. 9438. Form und Bau der Ammonitensepten und ihre Beziehungen zur Suturlinie.

Pompeckj. 9446. Rassenpersistenz der Ammoniten.

Scupin. 9565. Welche Ammoniten waren benthonisch, welche Schwimmer?

SPECIAL.

Inoceramus. **Hennig.** 9174.

Klikia. **Boettger.** 8920.

Pleurotoma. **Leriche.** 9307.

Tubucellaria. **Waters.** 9694

2231.45 *PALAEOZOIC (GENERAL).*

GENERAL.

Želizko. 9752. Zwei neue Conularien aus dem älteren Paläozoicum von Böhmen.

SPECIAL.

Conularia nn. spp. Böhmen. **Želizko.** 9752.

2231.50 *LOWER PALAEOZOIC. GENERAL.*

GENERAL.

Ruedemann. 9513. Note on a specimen of *Plectoceras jason* (Billings).

Slater. 9591. British Conulariae.

SPECIAL.

Actinoceras Richthofeni sp. n. China, Silur. **Richthofen.** 9498.

Arca gracilis Hoeck. n. sp. Untersilur, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

Clidophorus nn. spp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Cliopteria nn. gen. et spp. Maine, Silurian. **Williams.** 9722.

Conularia trentonensis multicosta n. var. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Ctenodonta nn. spp. New York, Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Cyclonema cushingi n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Discoceras nn. spp. China, Silur. **Richthofen.** 9498.

Eurymyella nn. gen. varr. et spp. Maine, Silurian. **Williams.** 9722.

——— nn. spp. Maine, Silurian. **Williams.** 9722.

Helicotoma brocki n. sp. Central U. S., Ordovician. **Foerste.** 9074.

Helminthochiton thraivensis n. sp. **Reed.** 9476.

Hyolithellus papillatus n. sp. New York, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Hyolithes pinniformis n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Lyrodesma schucherti n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Loxonema. **Longstaff.** 9328–9.

Matherella n. gen. New York, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Modiolopsis obliqua Sow. Ordovician. **Vinassa de Regny.** 9678.

Orthoceras tyronensis n. sp. Central U. S., Ordovician. **Foerste.** 9074.

——— *bolivianum* n. sp. Untersilur, Bolivia. **Steinmann.** 9624.

——— nn. spp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Orthodesma ? subcarinatum n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Pterinea laxata n. sp. Maine, Silurian. **Williams.** 9722.

Raphistoma Abendanoni n. sp. China, Silur. **Richthofen.** 9498.

Saffordia ulrichi n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Solenomya ? insperata n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Streptotrochus n. spp. Maine, Silurian. **Williams.** 9722.

Whiteavesia nn. spp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

Whitella elongata n. sp. New York, Lower Silurian. **Ruedemann.** 9514.

2231.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

Born. 8928. Über eine Vergesellschaftung von Clymenien und Cheiloceren.

Klebelsberg. 9262. Die marine Fauna der Ostrauer Schichten.

Lisicyn. 9321. La fauna du "calcaire de Tchernychin" des districts de Likhvin et de Koselsk du gouvernement de Kaluga. (Russe av. rés. fr.)

Slater. 9591. British Conulariae.

Wedekind. 9699. Das Oberdevon am Nordrande des Rheinischen Gebirges. 2. Prolobitiden.

SPECIAL.

Aganides Salfeldi n. sp. Devon [Deutschl. ?]. **Wedekind**. 9699.

Allerisma extensa n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs**. 9097.

Alula n. gen. et sp. (*Parallelodontidae ?*) *squamulifera*. Colorado, Permian. **Girty**. 9119.

Avicula Hercyniae n. sp. Clymenienkalk, Deutschl. **Born**. 8929.

Aviculopecten nn. spp. Carbon, Deutschl. **Craamer**. 9002.

Aviculopecten nn. spp. Clymenienkalk, Deutschl. **Born**. 8929.

——— *concentricus* n. sp. Russia, Devonian. **Nifantov**. 9403.

——— *coxanus* n. mut. *sinensis*. China, Dyas. **Richthofen**. 9498.

Bellerophon (*Bucania Kon.*) Ostrauer Schichten. **Klebelsberg**. 9262.

Beloceras Denckmanni n. sp. Devon, Deutschl. **Wedekind**. 9698.

Cardiola gibbera n. sp. Clymenienkalk, Deutschl. **Born**. 8929.

Cardiomorpha oblonga n. var. *minima*. China, Carbon. **Richthofen**. 9498.

Clisospira acuta n. sp. Devon, Deutschl. **Herrmann**. 9178.

Clymenia Wedekindi n. sp. Devon, Deutschl. **Born**. 8929.

Coelonautilus. Ostrauer Schichten. **Klebelsberg**. 9262.

Coleolus ? curvatus n. sp. Pennsylvania, Devonian. **Kindle**. 9258.

Crickites nn. spp. Devon, Deutschl. **Wedekind**. 9698.

Ctenodonta. Ostrauer Schichten. **Klebelsberg**. 9262.

Cucullella nn. spp. Devon, Deutschl. **Fuchs**. 9097.

Cypricardella rhomboidalis n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs**. 9097.

Cyrtoceras nn. spp. Clymenienkalk, Deutschl. **Born**. 8929.

Dimeroceras nn. spp. Devon, Deutschl. **Born**. 8929.

Edmondia. Ostrauer, Schichten. **Klebelsberg**. 9262.

Edmondia Tiesseni n. sp. China, Dyas. **Richthofen**. 9498.

Euomphalus. Ostrauer Schichten **Klebelsberg**. 9262.

Gastrioceras Richthofeni n. sp. China, Dyas. **Richthofen**. 9498.

Gephyroceras nn. spp. Devon, Deutschl. **Wedekind**. 9698.

Gervilleia praeangusta n. sp. China, Dyas. **Richthofen**. 9498.

Glatziella Helenae nn. spp. Devon, Deutschl. **Renz**. 9487.

Gomphoceras Beushauseni n. sp. Cheiloceras-Schichten, Deutschl. **Born**. 8929.

Grammysia bifurcata n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs**. 9097.

Hyolithus. Ostrauer Schichten. **Klebelsberg**, 9262.

Kochia nn. spp. Clymenienkalk, Deutschl. **Born**. 8929.

Leptodomus pelecyides n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs**. 9097.

Liebea sinensis n. sp. China, Dyas. **Richthofen**. 9498.

Loxonema. **Longstaff**. 9328, 9329.

Manticoceras nn. var. et spp. Devon, Deutschl. **Wedekind**. 9698.

Modiomorpha extensa n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs**. 9097.

Murchisonia buttersi n. spp. Colorado, Permian. **Girty**. 9119.

Myalina nn. spp. Clymenienkalk, Deutschl. **Born**. 8929.

——— *lenneana* n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs**. 9097.

Nucula. Ostrauer Schichten. **Klebelsberg**. 9262.

——— *yangtseensis* n. sp. China, Dyas. **Richthofen**. 9498.

Nuculites modulatus n. sp. Eastern U.S., Devonian. **Kindle**. 9258.

Orthoceras lopingense n. sp. Djulfa. **Stoyanow**. 9633.

Panenka aequistria n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs**. 9097.

Patrocardium rectangulare n. sp. Devon, Deutschl. **Herrmann**. 9178.

Pericyclus pulcher n. sp. Carboniferous, Russia. **Lisicyn**. 9321.

Platyceras Producti n. sp. China Dyas. **Richthofen**. 9498.

Pleurotomaria alabasi n. sp. Russia, Devonian. **Nifantov.** 9403.

——— *crassa* n. sp. Pennsylvania, Devonian. **Kindle.** 9258.

——— (*Ptychomphalus Kon.*) Ostrauer Schichten. **Klebelsberg.** 9262.

Popanoceras Tschernyschewi n. sp. Djulfa. **Stoyanow.** 9633.

Porcellia alabasi n. sp. Russia, Devonian. **Nifantov.** 9403.

Posidonomya. Ostrauer Schichten. **Klebelsberg.** 9262.

——— *minima* n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs.** 9097.

Postprolobites nn. gen. et spp. Devon, Deutschl. **Wedekind.** 9699.

Prolucina bilineata n. sp. Devon, Deutschl. **Fuchs.** 9097.

Seminula. **Vaughan.** 9674.

Temnocheilus. **Böhm.** 8919.

Tornoceras Drevermanni n. sp. Devon, Deutschl. **Born.** 8929.

Trochoceras bolivianum n. sp. Devon, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

2231.60 *MESOZOIC (GENERAL).*

Cosmoceratidae. **Douvillé.** 9037.

2231.65 *TRIASSIC.*

GENERAL.

Arthaber. 8881. Entstehung von Untertrias in Albanien und ihre faunistische Bewertung. 8882: Neue Funde in der Untertrias von Albanien.

Merhart. 9369. Neue Funde aus der Trias der Bukowina.

Principi. 9462. Fossili retici del gruppo montuoso di Amelia (Umbria).

Schmidt. 9513. Einige Rhätfaunen aus den exotischen Klippen am Vierwaldstätter See.

SPECIAL.

Alectryonia parasitica n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Amauropsis nn. spp. **Principi.** 9462.

Anodontophora Wittenbergi n. sp. Spitzbergen. **Böhm.** 8916.

Anomia spp. **Principi.** 9462.

——— spp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Astarte spp. **Principi.** 9462.

——— *cingulata* Terg. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Avicula nn. spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

——— spp. **Principi.** 9462.

——— Kalke, Baden. **Toula.** 9658.

Badiotella. Kalke, Baden. **Toula.** 9658.

Beneckeia sinensis n. sp. Trias, China. **Richthofen.** 9498.

Burmesia praecursor n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Cardita trapezoidates n. sp. Trias, Misol-Arch. **Krumbeck.** 9280.

Cardium rhaeticum Mer. **Principi.** 9462.

Cassianella nn. spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

——— *subeuglypha* n. sp. Trias, Misol-Arch. **Krumbeck.** 9280.

Celtites. Untertrias, Albanien. **Arthaber.** 8881.

Cerithium sociale Cap. **Principi.** 9462.

Coelostilina. Kalke, Baden. **Toula.** 9658.

Columbites. Untertrias, Albanien. **Arthaber.** 8881.

Corbis spp. **Principi.** 9462.

Dimya intusstriata Emm. **Principi.** 9462.

Dimyodoa intusstriatum (Emmr.) Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Fogiella nn. gen. et sp. *Deningeri.* Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Gervillia. Trias, Bukowina. **Merhart.** 9369.

Halobia spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

Hedenstroemia. Untertrias, Albanien. **Arthaber.** 8881.

Homomya sublariana n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Lecanites. Untertrias, Albanien. **Arthaber.** 8881.

Lima subcumanica n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Loxonema nn. spp. **Principi.** 9462.

——— *subanthophylloides* n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Macrodon mediodepressum n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Meekoceras. Untertrias, Albanien. **Arthaber.** 8881.

Megalodon rostratiforme n. sp. Trias, Bura. **Krumbeck.** 9280.

Modiola spp. **Principi.** 9462.

Monophyllites. Untertrias, Albanien. **Arthaber.** 8881.

Monotis Steppanii Gemm. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

Myacites La Bechei De Stef. **Principi.** 9462.

Myophoria Kefersteini Mustr. **Principi.** 9462.

——— *Schmidti* n. sp. Trochitenkalk, Deutschl. **Weigelin.** 9762.

——— *subrestita* n. sp. Trias, Bura. **Krumbeck.** 9280.

Mytilus minutus Goldf. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Natica spp. **Principi.** 9462.

Naticopsis. **Principi.** 9462.

Nautilus subbambanagensis n. sp. Trias, Buru. **Krumbech.** 9280.

Neotibetites n. subg. for *Tibetites.* **Krumbeck.** 9280.

Nucula spp. **Principi.** 9462.

——— *subzelima* n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Orthostoma (*Actaeonina*) n. sp. **Principi.** 9462.

Ostrea anomala Serg. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Oxyclymenia nn. varr. Devon, Deutschl. **Renz.** 9487.

Palaeoneilo excentrica n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Parapopanoceras. Untertrias, Albanien. **Arthaber.** 8881.

Paratirolites n. gen. nn. spp. Djulfa. **Stoyanow.** 9633.

Pecten. Kalke, Baden. **Toula.** 9658.

——— *Clignetti* n. var. *glabra.* Trias, Bura. **Krumbeck.** 9280.

——— *Nordenskiöldi* n. sp. Spitzbergen. **Böhm.** 8916.

——— spp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Plamnopsis alpina (Winkl.). Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Pleuromya subcatissima n. sp. Trias, Bura. **Krumbeck.** 9280.

Posidonia tenuissima n. sp. Spitzbergen. **Böhm.** 8916.

Posidonomya spp. Trias, Monte Judica. **Scalia.** 9530.

Pronorites. Untertrias, Albanien. **Arthaber.** 8881.

Proteites angustus n. var. *hydriotica.* Bulogkalk, Insel Hydra. **Renz.** 9488.

Protocardia proteus n. sp. Trias, Bura. **Krumbeck.** 9280.

Protocula parvula n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Pseudomonotis (*Eumicrotis* ?) *arctica* n. sp. Spitzbergen. **Böhm.** 8916.

——— *excentrostriata* n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Sageceras. Untertrias, Albanien. **Arthaber.** 8881.

Lagenites subtheodori n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Schizodus isosceles Stopp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Sibirites nn. spp. Trias, Bura. **Krumbeck.** 9280.

Stephanites (?) *Waageni* n. sp. Djulfa. **Stoyanow.** 9633.

Thracia applanata n. sp. Trias, Bura. **Krumbeck.** 9280.

Trachydomia Wanneri n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Trochus spp. **Principi.** 9462.

Purpurina subcerithiformis n. sp. Trias, Buru. **Krumbeck.** 9280.

Umbonium helicoides Mustr. **Principi.** 9462.

Unio nn. spp. China, Rhät. **Richthofen.** 9498.

Xenaspis. Untertrias, Albanien. **Arthaber**. 8881.

Xenodiscus (*Paratirolites* ?) Mojsisovicsi n. sp. **Stoyanow**. 9633.

2231.70 *JURASSIC.*

General.

Buckman. 8955. Yorkshire type Ammonites.

Douvillé. 9036. Virgatites du Caucase occidental; origine méditerranéene des genres Ataxiacara, Pseudovirgatites et Virgatosphinctes. 9038 : Individualité de la faune d'Ammonites des couches à *Peltoceras athleta*.

Haas. 9145. Ueber einen Cephalopodenfund im oberen Jura des Losers bei Alt-Aussee.

Hoffmann. 9188. Stratigraphie und Ammoniten-Fauna des Unteren Doggers in Sehnde bei Hannover.

Ličkov. 9312. Trigonies mésozoïques de Manghychlak. (Russe av. rés. fr.)

Parona. 9426. Osservazioni sulla piccola Grifea (*Liogryphaea Franchii* n.f.) del Calcare di Alghero.

Riabinin. 9493. Gastropoden aus den Juraablagerungen von Popeliany und Nigranden (Litauen und Kurland).

Rollier. 9504. Phylogénie d'Ammonoïdes de l'Oolithique et de l'Oxfordien.

Salopek. 9525. Ueber den oberen Jura von Donji Lapac in Kroatien.

Sauvage. 9527. Quelques Ammonites.

Sokolov. 9601. Zur Ammonitenfauna des Petschoraschen Jura. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Trauth. 9659. Ueber den Lias der exotischen Klippen am Vierwaldstätter See.

Welter. 9708. Eine Tithonfauna aus Nord-Peru.

Special.

Actinocamax nn. spp. Russia in Europe. **Archangelskij**. 8877.

Aegoceras Lias, Vierwaldstättersee. **Trauth**. 9659.

Amberleya Hudlestoni n. sp. **Richardson**. 9494.

Ammonites. **Douvillé**. 9035.

——— *Weinlandi* n. sp. Jura, Deutschl. **Fischer**. 9072.

Ancylus oblongus n. sp. Miocän, Deutschl. **Clessin**. 8984.

Arca subrhomboidalis n. sp. Bathonien, Deutschl. **Roemer**. 9502.

Arietites kridioides n. var. *multicostata*. Jura, Brianza. **Rassmuss**. 9472.

Aspidoceras Lochense n. sp. Jura, Deutschl. **Fischer**. 9072.

Belemnitella nn. spp. Russia in Europe. **Archangelskij**. 8877.

Belemnites parallelus n. var. *germanica*. Bathonien, Deutschl. **Roemer**. 9502.

Cadoceras nn. spp. North Russia, Jura. **Sokolov**. 9601.

Cardioceras nn. spp. Jura, Deutschl. **Fischer**. 9072.

——— *Shuravskii* n. sp. North Russia, Jura. **Sokolov**. 9601.

Ceromya. Lias Vierwaldstätter-See. **Trauth**. 9659.

Coeloceras Choffati n. sp. Lias, Portugal. **Renz**. 9486.

——— *sapphicum* n. sp. Lias, Leukas. **Renz**. 9488.

——— *Seguenzae* n. v. *anatolica*. Lias, Anatol. **Meister**. 9361.

Cosmoceras nn. var. et spp. Kelloway, Russ.-Litauen. **Krennel**. 9275.

Crassostrea (*Heterostrea*) *Steinmanni* n. sp. Peru, Jura. **Jaworski**. 9231.

Cryptaulax mirabilis n. sp. Bathonien, Deutschl. **Roemer**. 9502.

Ctenostreon nitidum n. sp. Kelloway, Russ.-Litauen. **Krenkel**. 9275.

Dacryomya acuta n. var. *bathonica*. Bathonien, Deutschl. **Roemer**. 9502.

Diploconus striatus n. sp. Tithon, Brianza. **Rassmuss**. 9472.

Emarginula suevica n. sp. Jura, Deutsch. **Fischer**. 9072.

Exogyra Lochensis n. sp. Jura, Deutschl. **Fischer**. 9072.

——— *popilana* n. sp. Kelloway, Russ.-Litauen. **Krenkel**. 9275.

Frechiella Achillei n. sp. Lias, Epirus. **Renz.** 9488.

Greslya cuneiformis n. sp. Bathonien, Deutschl. **Roemer.** 9502.

Gryphaea dilatata n. var. *popilana.* Kelloway, Russ.-Litauen. **Krenkel.** 9275.

Hammatoceras Benneri n. sp. Dogger, Deutschl. **Hoffmann.** 9188.

Harpoceras exaratum n. var. *Bonarellii.* Lias, Brianza. **Rassmuss.** 9472.

Hecticoceras nn. spp. Callovien de Chézery. **Tsytovitch.** 9664.

———— *krakoviense* n. var. *popilana.* Kelloway, Russ.-Litauen. **Krenkel.** 9275.

Hildroceras Nausikaae n. sp., *comense* n. v. *Alkinoi.* Lias, Griechenland. **Renz.** 9488.

Hoplites Angasmarcaensis n. sp. Peru, Tithon. **Welter.** 9708.

Leukadiella n. subg. et sp. *Tmaegoceras Helenae.* Lias, Griechenland. **Renz.** 9488.

Lima. Lias Vierwaldstätter - See. **Trauth.** 9659

Liogryphea Franchii n. sp. **Parona.** 9426.

Ludwigia Schudensis n. sp. Dogger, Deutschl. **Hoffmann.** 9188.

Lytoceras. Lias Vierwaldstätter-See. **Trauth.** 9659.

———— *Brancai* n. sp. Jura, Brianza. **Rassmus.** 9472.

Macrodon aviculoides n. sp. Jura, Deutschl. **Fischer.** 9072.

Modiola Borissjaki n. n. **Roemer.** 9502.

Myoconcha. Lias Vierwaldstätter-See. **Trauth.** 9659.

Nautilus nn. spp. Jura, Mittel-Europa. **Loesch.** 9326.

———— *astacoides* n. v. *pontica.* Lias, Anatolien. **Meister.** 9361.

Nautilusschale. **Loesch.** 9325.

Neritopsis Brösamleni n. sp. Jura, Wurttemberg. **Fischer.** 9072.

Nucula ignota nn. spp. Bathonien, Deutschl. **Roemer.** 9502.

Oecoptychius albus n. sp. Jura, Deutschl. **Fischer.** 9072.

Oecotraustes paradoxus n. sp. Bathonien, Deutschl. **Roemer.** 9502.

Oppelia nn. spp. Bathonien, Deutschl. **Roemer.** 9502.

Ostrea. Lias, Vierwaldstätter-See. **Trauth.** 9659.

Paronioceras nn. spp. Lias. **Renz.** 9488.

Pecten. Lias Vierwaldstätter-See. **Trauth.** 9659.

Perisphinctes nn. spp. Jura, Deutschl. **Fischer.** 9072.

———— nn. var. et spp. Kelloway, Russ.-Litauen. **Krenkel.** 9275.

———— nn. spp. Bathonien, Deutschl. **Roemer.** 9502.

———— Jura von Donji Lapac. Kroatien. **Salopek.** 9525.

———— spp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Phylloceras. Lias Vierwaldstätter-See. **Trauth.** 9659.

———— *anatolicum* n. sp. Lias, Anatolien. **Meister.** 9361.

———— *Kokii* Opp. Mesozoicum. **Vinassa de Regny.** 9680.

Pleuromya baltica n. sp. Kelloway, Russ.-Litauen. **Krenkel.** 9275.

Pleurotomaria septentrionalis nn. n. et sp. **Roemer.** 9502.

Proplanulites Dacquéi n. sp. Kelloway, Russ.-Litauen. **Krenkel.** 9275.

Pseudomelania. **Jackson.** 9216.

Psiloceras crassicostatum n. sp. Lias, Deutschl. **Brandes.** 8935.

Purpurina Kokeni n. sp. Jura, Deutschl. **Fischer.** 9072.

Quenstedtoceras Maxsei n. sp. Kelloway, Russ.-Litauen. **Krenkel.** 9275.

Rhacophyllites Frechi n. sp. Lias, Anatolien. **Meister.** 9361.

Simoceras Hassingense n. sp. Jura, Deutschl. **Fischer.** 9072.

Sphaeroceras Quenstedti, suevicum nn. n. Jura, Deutschl. **Roemer.** 9502.

Spirorbis midfordensis n. sp. **Richardson.** 9494.

Sutneria Nusplingensis sp. n. Jura, Deutschl. **Fischer.** 9072.

Thracia crassa n. sp. Bathonien, Deutschl. **Roemer.** 9502.

Trigonia nn. spp. Bathonien, Deutschl. **Roemer.** 9502.

——— *Pinzásii* n. sp. Peru, Tithon. **Welter.** 9708.

——— *zonata* n. var. *Grewingki* Kelloway, Russ.-Litauen. **Krenkel.** 9275.

Trochus biarmatus n. var. *ornati.* Jura, Deutschl. **Fischer.** 9072.

——— *glaber* n. var. *lineata.* Jura, Brianza. **Rassmuss.** 9472.

Virgatosphinctes. Jura von Donji Lapac, Kroatien. **Salopek.** 9525.

Waagenia suevica n. sp. Jura, Deutschl. **Fischer.** 9072.

2231.75 *CRETACEOUS.* (*GENERAL.*)

General.

Böhm. 8918. *Inoceramus Lamarcki* auct. und *I. Cuvieri* auct.

Grossouvre. 9140. Le crétacé de la Loire-Inférieure et de la Vendée.

Hofmann. 9189. Muscheltiere der mittleren Neokom-Schichten des Mecsekgebirges. (Ungarisch.)

Pruvost. 9465. Les ammonites sénoniennes du nord de la France.

Spengler. 9603. Zur Systematik der obercretacischen Nautiliden.

Stolley. 9627. Studien au den Belemniten der unteren Kreide Norddeutschlands.

Toucas. 9656. La classification des Hippurites. Discussion: (Douvillé).

Tuppy. 9665. Die als cenoman beschriebenen Kreide-Sedimente von Budigsdorf und Umgebung.

Special.

Actinocamax. **Linstow.** 9320.

Amauropsis? guariqueenensis n. sp. Cretaceous, Venezuela. **Maury.** 9357.

Ancyloceras patagonicum n. sp. Patagonien. **Stolley.** 9628.

Astarte nn. spp. Neokom, Ungarn. **Hofmann.** 9189.

Aucellina Parlowi n. sp. Mangyšlak. **Sokolov.** 9600.

Belemnites Aptiensis sp. n. **Kilian.** 9257.

Bicornucopina n. gen. et sp. Neokom, Ungarn. **Hofmann.** 9189.

Cephalopoda, Patagonien. **Stolley.** 9628.

Corbis (Mutiella) *Riegeli* n. sp. Neokom, Ungarn. **Hofmann.** 9189.

Corbula. **Harbort.** 9156.

——— *isocardiaeformis* n. n. **Harbort.** 9156.

Crioceras arcticum n. sp. Spitzbergen. **Stolley.** 9620.

Desmoceras nn. spp. Mangyšlak. **Sincov.** 9589.

Diceras semistriatum n. sp. Neokom, Ungarn. **Hofmann.** 9189.

Ditrupa decorata n. sp. Spitzbergen. **Stolley.** 9629.

Exogyra sigmoidea-minime sp. nov. Russia. **Lungershausen.** 9337.

Gandryceras aeoliforme n. sp. **Fallot.** 9067.

Inoceramus nn. spp. Spitzbergen. **Stolley.** 9629.

——— **Andert.** 8873.

Monopleura Börkhi n. sp. Neokom, Ungarn. **Hofmann.** 9189.

Ostrea (*Alectryonia*) n. var. et sp. Neokom, Ungarn. **Hofmann.** 9189.

Pecten (*Neithea*) *aequicostatus* Lam. var. *virgato-auritus* n. var. Neuokom, Ungarn. **Hofmann.** 9189.

Pleurotomaria nn. spp. New Jersey, Cretaceous. **Pilsbry.** 9441.

Protocardia coycuarensis n. sp. Venezuela, Cretaceous. **Maury.** 9357.

Puzozia nn. spp. **Fallot.** 9067.

——— *Raulji* sp. n. Kreide, Deutschl. **Zimmermann.** 9753.

Scaphites. **Wegner.** 9701.

Silesites desmoceratoides n. sp. Patagonien. **Stolley.** 9628.

Sonneratia latisulcata n. sp. Mangyšlak, Ardennes. **Sincov.** 9589.

Trigonia nn. spp. **Ličkov.** 9312.

——— *Matyasovszkyi* n. sp. Neokom, Ungarn. **Hofmann.** 9189.

Turbo alboaptiensis n. sp. Russia i. E. **Sincov.** 9589.

Vernedia n. gen. et sp. *laurenti*. **Mazeran.** 9359.

2231.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

General.

Anders. 8872. Exkursion nach Ernstbrunn und Nodendorf.

Chapman. 8973. New or little-known Gasteropoda in the National Museum.

Fischer und **Wenz.** 9073. Verzeichnis und Revision der tertiären Land- und Süsswasser-Gastropoden des Mainzer Beckens.

Gamakawa and **Ishikawa.** 9745. Pteropods from the neogene of Semata.

Pfundstein. 9439. Exkursion nach Siebenhirten, Atzgersdorf und Kalkuburg.

Special.

Acmaea octoradiata n. sp. Melbourne, Victoria, Tertiary—janjukian series. **Chapman.** 8973.

Astralium (Imperator) undosum n. sp. Altona Bay, Victoria. Tertiary—balcombian series. **Chapman.** 8973.

Bullia annulata. **Newton.** 9400.

Cardium edgari n. sp. **Newton.** 9400.

Chamelea rogersi, schwarzi nn. spp. **Newton.** 9400.

Cypraea gabrieli n. sp. Torquay, Victoria. Tertiary—janjukian series. **Chapman.** 8973.

Cypraedia nn. spp. **Martin.** 9350.

Fusus (Clavella) sangiranensis Mart. **Martin.** 9350.

Glycimeris pelosa. **Newton.** 9400.

Homalaxis praemeridionalis n. sp. Altona Bay, Victoria. Tertiary—balcombian series. **Chapman.** 8973.

Macoma orbicularis. **Newton.** 9400.

Melapium patersonae n. sp. **Newton.** 9400.

Melina cf. *gaudichardi.* **Newton.** 9400.

Murex ejectus Mart. **Martin.** 9350.

Ostrea nn. spp. **Newton.** 9400.

Pirenella stowi. **Newton.** 9400.

Potamides-cheribonensis Mart. **Martin.** 9350.

Schizodesma spengleri. **Newton.** 9400.

Siphonalia paradoxica. **Martin.** 9350.

Telescopium titan Mart. **Martin.** 9350.

Tellina c.f. *perna.* **Newton.** 9400.

Tivela Eaini. **Newton.** 9400.

Turbo etheridgei and *T. atkinsoni*, occurrence at Melbourne, Victoria, Tertiary—janjukian series. **Chapman.** 8973.

Turritella djadjariensis Mart. **Martin.** 9350.

Ventricosa verrucosa. **Newton.** 9400.

Voluta africana. **Newton.** 9400.

2231.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

General.

Jooss. 9239. Alttertiäre Land- und Süsswasserschnecken aus dem Ries.

Leriche. 9305. Sur la faune malacologique des grès landéniens à végétaux du nord de la France.

Lhomme. 9310. Contribution à l'étude du Cuisien à Aisy-Jouy.

Special.

Amauropsis nn. spp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Arca nn. spp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

Assiminea nicotasi n. sp. **Roman.** 9507.

Bithinella nn. spp. **Roman.** 9507.

Bithinia nn. spp. **Roman.** 9507.

Borsonia nn. spp. **Boussac.** 8930.

Callista megrathiana rathbunensis n. var. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Campanile paronae n. sp. **Boussac.** 8930.

Cardita (Carditamera) virginiae n. sp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

Cardium (*Trigoniocardia*) *carolinae* n. sp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

Caricella nn. spp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Cassidaria nn. spp. **Boussac.** 8930.

Cassis nn. sp. et var. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Cerithiopsis veatchiana n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Cerithium nn. spp. **Boussac.** 8930.

——— nn. spp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

——— nn. spp. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *aculeatum* Schloth. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *calcaratum* Brongu. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *eocaenum* Opph. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *lamellosum* Brug. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *oehlerti* n. mut. **Boussac.** 8931.

——— *pentagonatum* Schloth. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *Prattii* Rouault. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *soldadense* n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

——— *tristriatum* Lam. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *Verneuillii* Rouault. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *vicentinum* Bayan. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *Vivarii* Opph. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *Vulcani* Brongn. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Chama peltati n. sp. **Boussac.** 8930.

Chione nn. spp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

Chlamys mellistriata Poli var. *allonsensis* n. var. **Boussac.** 8930.

Clanculus nn. spp. **Boussac.** 8930.

Clavella harrisii n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

——— *palareensis* n. sp. **Boussac.** 8930.

Columbella nn. spp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

Conus faudonensis n. sp. **Boussac.** 8930.

Corbula nn. spp. **Boussac.** 8930.

——— nn. spp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

——— (*Cuneocorbula*) *weaveri* n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Crassatella nn. spp. **Boussac.** 8930.

Crassatellites willcoxi n. sp. North Carolina, Eocene. **Brown** and **Pilsbry.** 8952.

Cylichna solivaga n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Cypraea nn. spp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

——— *marginata* Fuchs. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Cyrena sirena Brgt. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *valdensis* n. sp. **Boussac.** 8930.

Dentalium martini n. sp. **Boussac.** 8930.

Diastoma costellatum Lam. *Martini* n. mut. **Boussac.** 8930.

—— —— Lam. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Fusus nn. spp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Glycymeris (*Axinea*) *viamediae* n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Juliana nn. gen. et spp. (voisin de *Stenothyra*). **Roman.** 9507.

Libetina renevieri n. sp. **Boussac.** 8930.

Limnea ioutonensis n. sp, **Roman.** 9507.

Limnophysa amerbachensis n. var. *gracilis*. Oligocän, Deutschl. **Tooss.** 9239.

Liotia lillianae n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Lucina lugeoni n. sp. **Boussac.** 8930.

Lyria wilcoxiana aldrichiana n. var. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Maetra austeniana n. sp. Trinidad, Oligocene **Maury.** 9357.

Marginella dalliana n. sp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

Martesia oligocenica n. sp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

Melania castellanensis n. sp. **Boussac.** 8930.

Melongena. **Heritsch.** 9177.

——— *pyruloides* var. *bonuetensis* n. var. **Boussac.** 8930.

Meretrix nn. spp. **Boussac.** 8930.

——— *subimpressa golfotristensis* n. var. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Mitra vapincana n. sp. **Boussac.** 8930.

Natica eminulopsis. **Maury.** 9357.

——— *parisiensis* d'Orb. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *patulina* Mum. Chalm. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Nerita tricarinata Lam. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Nystia vardonica n. sp. **Roman.** 9507.

Oliva trinidadensis n. sp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

Ostrea nn. spp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

——— *roncaensis* De Greg. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *supranummulitica* Zitt. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Palaeotachea convexitesta n. sp. Oligocän, Deutschl. **Jooss.** 9239.

Patella valdensis n. sp. **Boussac.** 8930.

Pecten corneus Sow. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *tripartitus* d'Arch. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Pholas mackiana n. sp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

Pitaria (Lamelliconcha) labreana n. sp. Trinidad, Oligocene. **Maury.** 9357.

Pleurotoma nn. spp. **Boussac.** 8930

——— *guppyana* n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Pseudoliva bocaserpentis n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Rimella nn. spp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Septifer eurydices Bayan mut. *vapincanus* n. mut. **Boussac.** 8930.

Solarium alpinum n. sp. **Boussac.** 8930.

Spondylus bifrons palareensis n. mut. et sp. **Boussac.** 8930.

——— *radula* Lam. Eozän. **Vogl.** 9686.

Statioa nn. spp. **Roman.** 9507.

Strepsidura? soldadensis n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Tellina palareensis n. sp. **Boussac.** 8930.

Terebellum sopitum Brand. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Teredo Tournali Leym. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Thracia castellanensis n. sp. **Boussac.** 8930.

Tritonidea cordazensis n. sp. **Boussac.** 8930.

Trochus Kormosi n. sp. Ungarn Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *lucasianus* Brongniart et mut. *Vapincanus* n. mut. et spp. **Boussac.** 8930.

Turritella carinifera Desh. Ungarn Eozän. **Vogl.** 9686.

——— *clumancensis* n. sp. **Boussac.** 8930.

——— *humerosa elicitatoides* nn. var. et sp. *soldadensis.* Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Vasum wilmingtonense n. sp. North Carolina, Eocene. **Brown** and **Pilsbry.** 8952.

Veatchia n. subgen. et sp. *carolinae* Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Velates Schmiedelianus Chem. Ungarn, Eozän. **Vogl.** 9686.

Venericardia crucedemaionis n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Venericardia thalassoplekta n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Venerupis atlantica n. sp. Soldado Rock, Eocene. **Maury.** 9357.

Volutilithes nn. spp. Eocene, Soldado Rock, Brazil. **Maury.** 9357.

2231.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE). GENERAL.*

GENERAL.

Borisĭak. 8926. Embryonalschalen der Pelecypoden aus den Spaniodontschichten im Kaukasus. (Russ. und deutsch.)

Cerulli-Irelli. 8971. Fauna malacologica mariana. Parte quarta: Scaphopoda-Dentaliidae. Gastropoda: Stenogyridae, Gadiniidae, Actaeonidae, Tornatinidae, Scaphandridae, Bullidae, Ringindidae, Philinidae, Umbrellidae, Conidae, Pleurotomidae.

Collot. 8991. Miocène des Bouches-du-Rhône.

Crema. 9003. Nuova specie fossile di *Dentalium*.

Friedberg. 9095. Einige Bemerkungen über das Miocän in Polen.

Martelli e **Nelli.** 9348. Il miocene medeo e superiore di Valona in Albania.

Martin. 9349. Fauna from the type locality of the Monterey series in California.

Monterosato (**Allery di**). 9383. Nota su taluni generi e specie della famiglia Cerithidae.

Oppenheim. 9412. Bemerkungen zu Charles Depéret et F. Roman, „Monographie des Pectinides néogènes de l'Europe et des régions voisines." II. Genre *Flabellipecten* (suite).

Schaffer. 9531. Das Miocän von Eggenburg. Die Fauna der ersten Mediterranstufe des Wiener Beckens und die geologischen Verhältnisse der Umgebung des Mauhartsberges in Niederösterreich. 9533: Miocänbildungen von Eggenburg (Niederösterreich). II. Die Gastropodenfauna von Eggenburg.

Vitális. 9685. Die pliozäne Schichtenreihe und Fauna des Sombó-Hügels bei Peremarton. (Ungarisch.)

Wolff. 9731. Neue Funde pliocäner und diluvialer Conchylien in glazialen Stromkiesen bei Obornik in Posen.

SPECIAL.

Acme flachi n. sp. Miocän, Deutschl. **Clessin.** 8984.

Actaeon spp. **Cerulli-Irelli.** 8971.

——— *ventrosus* n. sp. Kavkaz **Bajarunas.** 8890.

Aequipecten Malvinae Dub d. Montp. **Canavari.** 8961.

Alia praecedens Pantar. **Canavari.** 8961.

Amussium spp. **Canavari.** 8961.

Arca nn. spp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

——— sp. **Nelli.** 9396.

Astarte incrassata nn. mut. et spp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Aturia Aturi Bast. **Canavari.** 8961.

Barbatea nn. var. et spp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Bayania Andrusovi n. sp. Kavkaz. **Bajarunas.** 8890.

Bela spp. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Buccinum. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Bulla hydatis Linn. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Bullinella nn. var. et spp. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Caecilianella acicula (Müll.). **Cerulli-Irelli.** 8971.

Cardita nn. spp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Carditopsis nn. spp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Cardium spp. **Nelli.** 9396.

Cassidaria spp. **Canavari.** 8961.

Cerithiopsis carpathicus Destef. **Nelli.** 9396.

Cerithium. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Conus spp. **Cerulli-Irelli.** 8971.

——— *antediluvianus* Brocc. **Canavari.** 8961.

Corbula gibba Olivi. **Nelli.** 9396.

Crassatella nn. spp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Cytherea multilamella Lamk. **Nelli.** 9396.

Daphnella spp. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Dentalium calabrum Crema n. sp. **Crema.** 9003.

——— spp. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Donax sultanensis n. sp. Kavkaz. **Bajarunas.** 8890.

Dosinia lupinus Linn. **Nelli.** 9396.

Dreissensia carinata-curvata n. sp. Russia. **Sincov.** 9590.

Drillia sigmoidea (Borson). **Cerulli-Irelli.** 8971.

Drillioccrithium nn. spp. **Monterosato (Allery di).** 9383.

Eulimella (Liostomia ?) parvula n. sp. Kavkaz. **Bajarunas.** 8890.

Fasciolaria. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Fossularca nn. spp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Gadinia Garnoti (Payr.). **Cerulli-Irelli.** 8971.

Galyptraea. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Gladiocerithium nn. spp. **Monterosato (Allery di).** 9383.

Helix suboostata. Miocän, Deutschl. **Clessin.** 8984

Hirtocerithium pugioniferum n. sp. **Monterosato (Allery di).** 9383.

Hydrobia pseudocaspia n. sp. Russia. **Sincov.** 9590.

Leda nn. spp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Leucochroa. Mainz. **Boettger.** 8921.

Limea strigilata (Brocc.). **Canavari.** 8961.

Limnaea nn. spp. Miocän, Deutschl. **Clessin.** 8984.

——— nn. var. et mut. Miocän, Deutschl. **Jooss.** 9240.

Limopsis dumasi n. sp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Lucina columbella Lk. **Nelli.** 9396.

Malletia nn. spp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Mangilia spp. n. var. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Mitrularia hungarica n. sp. Mediterran, Ungarn. **Lörenthey.** 9324.

Murchisoniella caucasica n. sp. Kavkaz. **Bajarunas.** 8890.

Murex. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Myoporomya bicarinata Rovas. **Canavari.** 8961.

Natica. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Nucula nn. spp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Nuculina dumasi n. sp. **Cossmann** et **Peyrot.** 8996.

Odostomia nn. spp. Kavkaz. **Bajarunas.** 8890.

Ostrea spp. **Canavari.** 8961.

Paludina crassa n. sp. Pliocän, Deutschl. **Menzel.** 9366.

Patella. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Pecchiolia argentea Mar. **Canavari.** 8961.

Pecten spp. **Nelli.** 9396.

Peratotoma n. mut. et var. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Philine spp. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Pholadomya Puschi Goldf. **Canavari.** 8961.

Pleurotoma (Raphitoma) janculica n. sp. Kavkaz. **Bajarunas.** 8890.

——— Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Pliocerithium nn. spp. **Monterosato (Allery di).** 9383.

Procardia canavarii Sim. **Canavari.** 8961.

Protoma. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Psammobia uniradiata Brocchi. **Nelli.** 9396.

Pupa nn. spp. Miocän, Deutschl. **Clessin.** 8984.

Pyrula. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Raphitoma nn. mut. nom. sp. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Ringicula nn. spp. var. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Roxania utriculus (Br.). **Cerulli-Irelli.** 8971.

Scalaria globosa De Bourg. **Canavari.** 8961.

Scaphander lignarius (Linn.). **Cerulli-Irelli.** 8971.

Siphonodentalium bifissum. (S. Woodwd.). **Cerulli-Irelli.** 8971.

Strobilus nn. spp. Miocän, Deutschl. **Clessin.** 8984.

Strombus. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

——— *coronatus* Defr. **Nelli.** 9396.

Tapes vetula Bast. **Nelli.** 9396.

Tellina distorta Poli. **Canavari.** 8961.

Teredo appenninica Dod. **Nelli.** 9396.

——— *norvegica* Spengl. **Canavari.** 8961.

Thracia pubescens Pulteney. **Nelli.** 9396.

Tindaria inopinata n. sp. **Cossmann et Peyrot.** 8996.

Tornatina nn. spp. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Triptychia emmerichi n. sp. Miocän, Deutschl. **Wenz.** 9710.

Trochus Ottnangensis Hoern. **Canavari.** 8961.

——— Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

——— *rotellaris* Micht. **Nelli.** 9396.

Tugurium postextensum Sacc. **Canavari.** 8961.

Turritella. Miocän von Eggenburg. **Schaffer.** 9531.

Umbrella mediterranea Lk. **Cerulli-Irelli.** 8971.

Venericardia nn. varr. et sp. **Cossmann et Peyrot.** 8996.

Volvula acuminata (Brugu). **Cerulli-Irelli.** 8971.

Yoldia nitida (Br.). **Nelli.** 9396.

Yoldia nn. spp. **Cossmann et Peyrot.** 8996.

2231.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

General.

Bullen. 8956. Holocene and Recent Non-marine mollusca from the neighbourhood of Perranzabuloe.

Geyer. 9107. Über einige Schnecken aus dem Diluvium und ihre Bedeutung für die Ermittlung des Klimas. 9108: Quartär in Schwaben. 9109: Die Molluskenfauna der diluvialen und postdiluvialen Kalktuffe des Diessener Tales, eine biologisch-geologische Studie. Mit e. Einleitung über die geol. Verhältnisse des Diessener Tales und; die Beziehungen zwischen den dortigen Kalktuffen zu des Neckartales von Axel Schmidt.

Hess von Wichdorff. 9179. Über einige noch unsichere Vorkommen von typischer Litorinafauna in Ostpreussen. 9180: Zur weiteren Kenntnis der Quellmoore in Norddeutschland.

Menzel. 9363. Die Entwicklungsgeschichte der Postglazialzeit in Hinterpommern auf Grund der Binnenmolluskenfaunen. 9364: Die Conchylienfauna von Winterhude. 9368: Paläontologische Betrachtungen über die „Litorinafauna" von Ostpreussen.

Shimek. 9583. Evidence that the fossiliferous gravel and sand beds of Iowa and Nebraska are Aftonian.

Sokol. 9599. Die Terrassen der Mittleren Elbe in Böhmen.

Special.

Alasmodon. Upper Estuarine beds of Gristhorpe (Yorks.). **Jackson.** 9217.

Arca (*Scapharca*) nn. spp. Central America, Costa Rica, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Bittium panamense n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Cadulus vaughani n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Cerithium (*Potamides?*) *milium* n. sp. Centrál America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Corbula macdonaldi n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Cyprina. Postpliocän von Palermo. **Wepfer.** 9711.

Epitonium (*Sthenorytis*) nn. var. et sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Haminea canalis n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Helix arbustorum L. var. *gaillardi* n. var. **Germain.** 9105.

Limnaea (*Galba*) *gaillardi* n. sp. **Germain.** 9105.

Margaritana. **Israel.** 9214.

Marginella macdonaldi n. sp. Costa Rica. Pleistocene. **Dall.** 9009.

Marinula colonia n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Olivella myrmecoön n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Pecten (*Lyropecten*) *pittieri* n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Pitaria subaresta n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Sphenia wallacei n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Sphyradium nn. spp. North America, Kansas, Pleistocene. **Hanna.** 9155.

——— **Geyer.** 9106.

Teinostoma (*Pseudorotella*) *goethalsi* n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Turbo pittieri n. sp. Costa Rica, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Unio. **Jackson.** 9217, 9219.

Voluta alfaroi n. sp. Costa Rica, Pleistocene. **Dall.** 9009.

Yoldia perprotracta n. sp. Central America, Pleistocene. **Dall.** 9009.

2431 ARTHROPODA.

2431.39 *GENERAL.*

Handlirsch. 9154. Die Bedeutung der fossilen Insekten für die Geologie.

Pax. 9431. Fossile Insekten.

2431.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

General.

Handlirsch. 9152. Ein neues fossiles Insekt aus den permischen Kupferschiefern der Kargala-Steppe (Orenburg). 9153: Fossilen Insekten aus dem mittleren Oberkarbon des Königreiches Sachsen.

Special.

Apophthegma n. gen. Oberkarbon, Sachsen. **Handlirsch.** 9153.

(*Archimylacridae*). **Handlirsch.** 9153.

Blattoidea. Oberkarbon, Sachsen. **Handlirsch.** 9153.

——— Allier. **Meunier.** 9375.

Chalcorychus n. gen. Permien, Kargala-Steppe Orenburg. **Handlirsch.** 9152.

——— *Walchiae* nn. sp. Permien, Kargala-Steppe, Orenburg. **Handlirsch.** 9152.

Etoblattina texana and *E. robusta.* Texas, Permian, type locality. **Cockerell.** 8987.

Phylloblatta giebeliana n. sp. für *Blattina anaglyptica* Greebel 1867. **Schlechtendahl.** 9538.

2431.80 *CAENOZOIC (TERTIARY), GENERAL.*

Burr. 8957. Dermaptera (earwigs) preserved in amber from Prussia.

2431.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

General.

Hilbert. 9181. Lebenstätigkeit urweltlicher Insekten. [Puppenkammer einer Cosside in oligocänem Holz.]

Lengerken. 9304. Etwas über den Erhaltungszustand von Insekteninklusen im Bernstein.

Special.

Campodea darwinii n. sp. Bernstein, Deutschl. **Silvestri.** 9585.

Machilis caestifera n. sp. Bernstein, Deutschl. **Silvestri.** 9585.

2431.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

General.

Cockerell. 8988. The Miocene fauna of Florissant, Colorado.

Meunier. 9374. Über einige Dipteren und eine Grabwespe (Hym.) aus der untermiocänen Braunkohle von Türnich (Rheinpreussen).

SPECIAL.

Acmaeodera nn. spp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Agabus charon n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Amara cockerelli n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Amartus petrefactus n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Anthonomus rohweri n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

Aphodius nn. spp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Balaninus extinctus n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

Baris nn. spp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

Bruchus nn. spp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Cleonus estriatus n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

Coelambus miocenus n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Coniatus differens n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

Conotrachelus florissantensis n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

Crioceridea dubia nn. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Cryptorhynchus coloradensis n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

——— *falli* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

Deleaster grandiceps n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Dermestes tertiarius n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Diplotaxis (?) *simplicipes* n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Docirhynchus ibis n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Donacia primaeva n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Dorytomus vulcanicus n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

Dryops tenuior n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Eudasytites listriformis nn. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Eugnamptidea nn. gen. et sp. *tertiaria.* Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

Leptura petrorum n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Lutrochites lecontei nn. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Macrodactylus nn. spp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Melanophila nn. spp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Metachroma florissantensis n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Miosilpha necrophiloides n. gen. et sp. **Wickham.** 9714.

Mordellistena florissantensis n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Mycomya cockerelli n. sp. Colorado, Miocene. **Johannsen.** 9233.

Nemognatha exsecta n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Ophryastites nn. spp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9715.

Orphilus dubius n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Pachybaris rudis n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Paussopsis secunda n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham** 9714.

Phlœonemites miocenus nn. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Platydema antiquorum n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Protapate contorta nn. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Pyropyga prima n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Quedius mortuus n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Raphidia exhumata var. *a* var. n. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 8986.

Serica antediluviana n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Trechus fractus n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Trichochrous miocenus n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Tritoma nn. spp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

Xylobiops lacustre n. sp. Colorado, Miocene. **Wickham.** 9714.

2431.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

SPECIAL.

Chironomus nn. spp. **Meunier.** 9375.

2631 CRUSTACEA.

2631.39 *GENERAL.*

Balss. 8891. Fossile Galatheiden.

Cardot et **Legendre.** 8967. Nouvelles traces d'autotomie chez des crustacés fossiles.

SPECIAL.

Hastimina. **Woodward.** 9738.

2631.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

Anomalocaris gigantea n. sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Bidentia nn. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Burgessia nn. gen. et sp. type *bella.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Burgessidae n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Carnarvonia nn. gen. et sp. type *venosa.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Fieldia nn. gen. et sp. type *lanceolata.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Hurdia nn. gen. et spp. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Hymenocaris nn. spp. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Leanchoilia n. gen. et sp. type *superlata.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Naraoia nn. gen. et sp. type *compacta.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Naraoidae n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Odaraia nn. gen. et sp. type *alata.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Opabinia nn. gen. et spp. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Opabinidae n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Tuzoia nn. gen. et sp. type *retifera.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Waptia nn. gen. et spp. type *fieldensis.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Waptidae n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Yohoia nn. gen. et spp. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

2631.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

Pruvost. 9466. Note sur les entomostracés bivalves du terrain houiller du nord de la France. 9467 : Note sur quelques crustacés (*Prestwichia Belinurus* et *Eurypterus*) du terrain houiller du nord de la France.

SPECIAL.

Arthropleura. Terrain houiller du Nord et du Pas-de-Calais. **Pruvost.** 9468.

Proetus chitralensis n. sp. **Reed.** 9478.

2631.60 *MESOZOIC (GENERAL).*

Chapman. 8972. On some Microzoa from the Wianamatta Shales, New South Wales.

2631.70 *JURASSIC.*

Palaega jurassica n. sp. Dogger, Deutschl. **Stolley.** 9625.

2631.75 *CRETACEOUS.*

Pollicipes danicus n. sp. Danien, Denmark. **Nielsen.** 9402.

Scalpellum nn. spp. Danien, Denmark. **Nielsen.** 9402.

Urda cretacea n. sp. Gault, Deutschl. **Stolley.** 9625.

Verruca steenstrupi n. sp. Danien, Denmark. **Nielsen.** 9402.

2631.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) GENERAL.*

GENERAL.

Fabiani. 9066. I crostacei terziari del Vicentino.

SPECIAL.

Calappilia vicctina n. sp. **Fabiani.** 9066.

Micromaja margaritata n. sp. **Fabiani.** 9066.

Ranina spp. **Fabiani.** 9066.

———— n. sp. **Fabiani.** 9066.

———— n. distributio sectionum. **Fabiani.** 9066.

2631.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

Eriphia Cocchii Ristori. **Fucini.** 9100.

Pontocypris sp. **Canavari.** 8961.

2631.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

Hucke. 9200. Über altquartäre Ostracoden, insbesondere über die Ergebnisse einer Untersuchung der Ostracodenfauna des Interglazials von Dahnsdorf bei Belzig und Frankfurt a. O.

2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

2831.45 *PALAEOZOIC.*

Onychopterus n. subgen. (*Eurypterus*). **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

Pterygotidae n. fam. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

Tylopterus n. subgen. (*Eurypterus*). **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

2831.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

Aeglina. Von Rokycan. **Holub.** 9197.

———— *Broggeri* n. sp. Böhmen. **Holub.** 9198.

Aglaspina n. ord. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Agnostus. Von Rokycan. **Holub.** 9197.

———— *bolivianus* n. sp. Hoeck, Cambrium-Silur, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

———— *consors* n. sp. Böhmen. **Holub.** 9198.

———— *integer* Barr. Böhmen. **Želízko.** 9751.

———— *splendens* n. sp. Böhmen. **Holub.** 9198.

Asaphellus Perneri. Böhmen. **Holub.** 9196.

Aspidaeglina n. gen. et sp. miranda. Böhmen. **Holub.** 9196.

Barrandeia. Von Rokycan. **Holub.** 9197.

———— *primula* n. sp. Böhmen. **Holub.** 9198.

Ceratopyge canadensis n. sp. British Columbia, Ordovician. **Walcott.** 9689.

Conocephalina whitehallensis n. sp. New York, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Dicellocephalus tribulis n. sp. New York, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Dolichopterus nn. spp. New York, Ordovician. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

———— nn. spp. New York, Silurian. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

———— *breviceps* n. sp. New York, Ordovician. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

Drepanopterus longicaudatus n. sp. Indiana, Silurian. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

Emeraldella nn. gen. et spp. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Euloma. von Rokycan. **Holub.** 9197.

———— *Bohemicum* n. sp. Böhmen. **Holub.** 9196.

—— —— Hol. Böhmen. **Holub.** 9198.

———— *inexspectatum* n. sp. Böhmen. **Holub.** 9196.

—— —— Hol. Böhmen. **Holub** 9198.

Eurypterus nn. spp. New York, Ordovician. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

——— *chadwicki* n. sp. New York, Ordovician. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

Eusarcus nn. spp. New York, Ordovician. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

——— *linguatus* n. sp. New York, Ordovician. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

——— *triangulatus.* **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

——— *vaningeni* n. sp. New York, Silurian. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

Habelia nn. gen. et sp. type *optata.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Homalonotus Bistrami Hoeck. n. sp. Untersilur, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

Hughmilleria magna n. sp. New York, Ordovician. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

Illaenus? cuspidatus n. sp. Böhmen. **Holub.** 9196.

—— —— *v. Megalaspides cuspidatus.* **Holub.** 9198.

Lichas melmerbiensis n. sp. **Reed.** 9477.

——— *praecursor* n. sp. Böhmen. **Holub.** 9196.

Marrella nn. gen. et sp. *splendens.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Marrellidae n. fam. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Megalaspides cuspidatus Hol. sp. *Illaenus? cuspidatus* Hol. Böhmen. **Holub.** 9198.

Megalaspis Hoeck nn. spp. Untersilur, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

Molaria nn. gen. et sp. type *spinifera.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Mollisonia nn. gen. et spp. British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Nathorstia nn. gen. et sp. *transitans.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Nileus pater n. sp. Böhmen. **Holub.** 9196.

—— —— Holub. Böhmen. **Holub.** 9198.

Ogygia liquensis Hoeck n. sp. Untersilur, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

Olenopsis nn. spp. Cambrian, Canada, Montana, Pennsylvania. **Walcott.** 9689.

Pagodia seelyi n. sp. New York, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Parabolinella andina Hoeck n. sp. Cambrian-Silur, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

Parabolinopsis Hoeck nn. gen. et sp. *mariana.* Untersilur, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

Paradoxides. Beds of Comley (Shropshire). **Cobbold.** 8985.

——— *spinosus* Boeck sp. Böhmen. **Želízko.** 9751.

Pterygotus nn. spp. New York, Ordovician. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

——— nn. spp. New York, Silurian. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

——— *cobbi juvenis* n. var. New York, Silurian. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

Ptychocheilus decoratus n. sp. Böhmen **Holub.** 9196.

Ptychoparia matheri n. sp. New York, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Stylonurus nn. spp. New York, Ordovician, New York, Silurian. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

——— *modestus* n. sp. New York, Ordovician. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

Tontoia nn. gen. et sp. tppe *kwagun-tensis.* British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 9689.

Trinucleus Kruegeri Hoeck n. sp. Untersilur, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

2831.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

General.

Barbour. 8893. Notice of newly discovered eurypterids in Nebraska.

Special.

Acidaspis aracana n. sp. Devon, Bolivia. **Steinmann.** 9621.

Basidechenella subg. n. **Richter.** 9495.

Dechenella onyx nn. spp. Devon., Deutschl. **Richter.** 9495.

Eudechenella n. subg. Verneuili. **Richter.** 9495.

Homalonotus. **Maillieux.** 9341.

Paradechenella n. subg. Tschernyschewi. **Richter.** 9495.

Proetus Ackensis n. sp. Devon, Deutschl. **Born.** 8929.

———— *Marburgensis* n. sp. Devon, Deutschl. **Herrmann.** 9178.

Pterygotus n. sp. *atlanticus.* New Brunswick, Devonian. **Clarke** and **Ruedemann.** 8982.

Schizoproetus n. g. *Proetus celechovicensis.* **Richter.** 9495.

Trilobiten. Karbon des Donetz-Bassin. **Kargin.** 9244.

3031 ARACHNIDA.

3031.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Anthracophrynus nn. g. et sp. (*Eophrynidae*) *tuberculatus.* Carbon, Deutschl. **Andrée.** 8874.

Aphantomartus pococki n. sp. **Pruvost.** 9470.

Kreischeria Villeti n. sp. **Pruvost.** 9470.

Palaeophonus. **Bather.** 8898.

3031.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE) OLIGOCENE.*

Leriche. 9309. La présence de tubulures analogues aux terriers des mygales dans les grès landéniens du Nord de la France.

3431 MYRIOPODA.

3431.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Eiliscus. Terrain houiller du Nord. **Pruvost.** 9469.

5031 TUNICATA AMPHIOXUS.

5031.39 *GENERAL.*

Simroth. 9587. Entstehung der Tunikaten.

5231 VERTEBRATA.

5231.39 *GENERAL.*

Abel. 8867. Grundzüge der Palaeobiologie der Wirbeltiere.

König. 9266. Fossilrekonstruktionen.

Schwalbe. 9561. Abel's Grundzüge der Paläobiologie der Wirbeltiere.

Stromer v. Reichenbach. 9636. Lehrbuch der Paläozoologie. H 2: Wirbeltiere.

Watson. 9696. On the primitive tetrapod limb.

5231.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE) OLIGOCENE.*

Vasseur. 9673. La faune des Vertébrés découverte dans l'Aquitanien supérieur de l'Agenais.

5231.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

Diener. 9026. Der Anteil des prähistorischen Menschen an der Verarmung der pleistozänen Tierwelt.

Kormos. 9268. Kleiner Mitteilungen aus dem ungarischen Pleistocän

Wurm. 9741. Steppenfauna von Mauer a. d. Elsenz. 9744: Über eine neuentdeckte Steppenfauna von Mauer a. d. Elsenz (bei Heidelberg).

5431 PISCES.

5431.39 *GENERAL.*

Priem. 9458. Poissons fossiles de la République Argentine.

5431.45 *PALAEOZOIC (GENERAL).*

GENERAL.

Dean. 9011. Paleozoic fishes.

SPECIAL.

L'Helicoprion. **Karpinskij.** 9247.

5431.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

Atherstonia cairnerossi n. sp. **Broom.** 8942.

Carnichthys ornatus n. sp. **Broom.** 8942.

Coccosteus canadensis skeleton. Quebec, Devonian. **Hussakof.** 9211.

Coelacanthus. **Roger.** 9503.

Dyptychosteus tesselatus n. gen. et sp. Russia, Devonian. **Preobraženskij.** 9457.

Edestus mirus n. sp. Iowa, Carboniferous. **Hay.** 9170.

Elonichthys whaitsi n. sp. **Broom.** 8942.

Eusthenopteron foordi skeleton. Quebec, Devonian. **Hussakof.** 9211.

Psammosteus nn. spp. Devonian, Russia. **Preobraženskij.** 9457.

Pycnosteus palaeformis n. gen. et sp. Devonian, Russia. **Preobraženskij.** 9457.

Scaumenacia curta skeleton. Quebec, Devonian. **Hussakof.** 9211.

5431.60 *MESOZOIC (GENERAL).*

GENERAL.

Eastman. 9055. Mesozoic and Cenozoic fishes.

SPECIAL.

Otolithus. **Stolley.** 9630.

5431.65 *TRIASSIC.*

GENERAL.

Alessandri (de). 8868. Studi sui pesci triasici della Lombardia

SPECIAL.

Acrodus bicarenatus Bellotti. **Alessandri (De).** 8868.

Acrolepis arctica n. sp. Lower Trias, Spitzbergen. **Woodward.** 9736.

Allolepidotus spp. **Alessandri (De).** 8868.

Amblypterus capensis n. sp. **Broom.** 8947.

Belonorhynchus spp. **Alessandri (De).** 8868.

——— *wimani* n. sp. Lower trias, Spitzbergen. **Woodward.** 9736.

Coelacanthus guttatus n. sp. Lower Trias, Spitzbergen. **Woodward.** 9736.

Colobodus spp. **Alessandri (De).** 8868.

——— *altilepis* n. sp. Lower Trias, Spitzbergen. **Woodward.** 9736.

Eugnathus spp. **Alessandri (De).** 8868.

Heptanema paradoxum Rüppell. **Alessandri (De).** 8868.

Heterolepidotus nn. spp. **Alessandri (De).** 8868.

Hybodus spp. **Alessandri (De).** 8868.

Leptolepis sp. **Alessandri (De).** 8868.

Nemacanthus tuberculatus Bellotti. **Alessandri (De).** 8868.

Ophiopsis n. sp. **Alessandri (De).** 8868.

Peltopleurus splendens Kner. **Alessandri (De).** 8868.

Perleidus n. g. *altolepis* Deecke sp. **Alessandri (De).** 8868.

Pholidophorus n. sp. **Alessandri (De).** 8868.

Pholidopleurus spp. **Alessandri (De).** 8868.

Prohalecites porroi Bellotti sp. **Alessandri (De).** 8868.

Ptycholepis Barboi Bassani. **Alessandri (De).** 8868.

Semionotus Balsami Bellotti. **Alessandri (De).** 8868.

Urolepis spp. **Alessandri (De).** 8868.

5431.70 *JURASSIC.*

Archaeotolithus nn. typ. et sp. Dogger, Deutschl. **Stolley.** 9626.

Oenoscopus elongatus n. sp. France, Jurassic. **Eastman.** 9056.

Pholidophores bertrandi n. sp. **Priem** 9461.

Strophodus. **Jackson.** 9218.

5431.75 *CRETACEOUS.*

GENERAL.

Hennig. 9172. Die Fischfauna der Kreidezeit.

Woodward. 9733. Fossil fish from Ekoi Creek (S. Nigeria).

SPECIAL.

Anomoedus cottreaui n. sp. **Priem.** 9461.

Hybodus. **Vis.** 9684.

Otolithus ahlumensis n. n. *neocomiensis* Stoll. 1910. **Stolley.** 9630.

——— *neocomiensis* n. sp. Kreide, Deutschl. **Stolley.** 9626.

5431.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

GENERAL.

Eastman. 9055. Mesozoic and Cenozoic fishes.

SPECIAL.

Ptychodus spp. **Canestrelli.** 8964.

5431.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE) OLIGOCENE.*

GENERAL.

Leriche. 9306. Notes sur les poissons stampiens du bassin de Paris.

Neumayer. 9398. Zur vergleichenden Anatomie des Schadels eocäner und recenter Siluriden.

Priem. 9460. Des otolithes éocènes de France et d'Angleterre.

SPECIAL.

Diplomystus goodi n. sp. Spanish Guinea, early Tertiary. **Eastman.** 9057.

Elasmobrauchii. L'éocène de Mangychlak. **Savčenka.** 9529.

Otolithes nn. spp. **Priem.** 9460.

5431.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

Carcharias Egertoni (Az). **Stefano (De).** 9613.

——— *glaucus* (Linn.). **Stefano (De).** 9014.

Carcharodon megalodon Ag. **Canavari.** 8961.

—— —— Ag. **Stefano (De).** 9613.

——— *Rondelati* Müll. Heal. **Stefano (De).** 9614.

Chyrsophrys spp. **Stefano (De).** 9621 & 9614.

Clupea lurderi n. sp. **Priem.** 9459.

Dentex sp. **Stefano (De).** 9614.

Hemipristis serra Ag. **Stefano (De).** 9613.

Histiophorus Herschelii Gray. **Barbolani di Montanto.** 8892.

Myliobatis sp. **Stefano (De).** 9613 & 9614.

Myripristis melitensis A. S. Woodward. **Besani.** 8896.

Notidanus sp. **Stefano (De).** 9613.

Odontaspis spp. **Stefano (De).** 9613 & 9614.

Oxyrhina spp. **Canavari.** 8961.

——— spp. **Stefano (De).** 9613 & 9614.

Sargus spp. **Stefano (De).** 9613 & 9614.

Scymnus Lichia Cuv. **Stefano (De).** 9914.

Trigonodon Oweni E. Sism. **Stefano (De).** 9613.

5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

5631.38 *FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.*

Fourmarier et **Destinez.** 9081. Découverte d'ossements de sauriens en Hesbaye.

Gürich. 9142. *Gryposuchus Jessei*, ein neues schmalschnauziges Krokodil aus den jüngeren Ablagerungen des oberen Amazonas-Gebietes.

5631.39 *GENERAL.*

GENERAL.

Broom. 8941. A revision of the reptiles of the Karroo.

Dunlop. 9054. The fossil Amphibia in the Kilmarnock Museum, previous to the fire of 1909.

Lydekker. 9340. Advances in Reptillian Palæontology.

Nopcsa. 9405. Origin of flight. [Pterosaurs, &c.]

SPECIAL.

Stegosaurus priscus n. sp. **Nopcsa.** 9404.

5631.45 *PALAEOZOIC (GENERAL).*

Case. 8968. Paleozoic Reptilia and Amphibia.

5631.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

Broili. 8938. Über zwei Stegocephalenreste aus dem texanischen Perm.

Broom. 8939. On the manus and pes of *Pareiasaurus*.

Hay. 9167. American Permian Vertebrates.

Hundt. 9208. Koprolithen mit eigenartiger Zusammensetzung aus dem Kupferschiefer der Schiefergasse, den Merzenbergen und den westlichen Abhängen an der Weimar-Geraer Bahn entlang.

Williston. 9725. Primitive reptiles. [Review.]

SPECIAL.

Atheloma Casei n. sp. Perm, Texas. **Broili.** 8938.

Animasaurus nn. gen. et spp. **Case** and **Williston.** 8969.

Aspidosaurus nn. spp. *novomexicanus*. New Mexico, Permian. **Williston.** 9726.

Captorhinus illinoiensis n. sp. Illinois, Permian. **Williston.** 9726.

Diadectes lentus. New Mexico, Permian. **Case** and **Williston.** 8969.

Dicynodon nn. spp. **Broom** and **Haughton.** 8951.

Dimetrodon. **Huene.** 9202.

Diplocaulus. **Huene.** 9201.

——— *magnicornis*. **Moodie.** 9386.

Discosaurus Netschajevi n. sp. Permian, Russia. **Riabinin.** 9491.

Erpetosuchus nn. gen. et sp. *kansensis*. Kansas, Carboniferous. **Moodie.** 9384.

Goniocephalus nn. gen. et sp. *Willistoni*. Texas, Perm. **Broili.** 8938.

Limnoscelis paludis. New Mexico, Carboniferous, restoration of skeleton. **Williston.** 9723.

Lysorophus. **Finney.** 9071.

——— Perm, Texas. **Huene.** 9203.

Noteosaurus n. gen. et sp. *africanus*. **Broom.** 8940.

Pareiasuchus (17) nn. gen. et sp. *peringueyi*. **Broom** and **Haughton.** 8949.

Pelosaurus Gümbeli n. sp Rotliegendes, Deutschl. **Reis.** 9484.

Phrynosuchus. **Broom.** 8943.

——— *whaitsi* n. sp. **Broom.** 8943.

Prapappus parvus n. sp. **Haughton.** 9160.

Ptychophenodon Browni n. sp. **Seeley.** 9567.

Scyclacops (8) nn. gen. et sp. *capensis*. **Broom.** 8944.

Scymnognathus tigriceps n. sp. **Broom** and **Haughton.** 8950.

Tapinocephalus. **Haughton.** 9161.

Varanosaurus brevirostris n. sp. Permian, Texas. **Williston.** 9726.

5631.60 *MESOZOIC (GENERAL).*

GENERAL.

Henning. 9175. Lebensverhältnisse der Dinosaurier.

Janensch. 9228. Verlauf und Ergebnisse der [Tendagurn-] Expedition.

Sehrwald. 9571. Waren die Ichthyosaurier Kannibalen?

SPECIAL.

Cryptoclidus simbirskensis n. sp. Russia. **Bogolïubov.** 8924.

Ichthyosaurus stelsodon n. sp. Russia. **Bogolïubov.** 8924.

5631.65 *TRIASSIC.*

GENERAL.

Obermeyer. 9409. Neue Funde von Tierfährten im Mittleren Keuper bei Stuttgart.

Watson. 9697. Some notes on the Anomodont brain case.

SPECIAL.

Brachyrhinodon. Elgin. **Huene.** 9205.

Capitosaurus Helgolandiae n. sp. Buntsandstein? Helgoland. **Schroeder.** 9551.

Euparkeria capensis n. sp. **Broom.** 8946.

Labyrinthodon (Bothriceps) major n. sp. **Woodward.** 9737.

Lystrosaurus. **Hoepen.** 9185.

Mixosaurus Cornalianus Bass. sp. Lombardey. **Wiman.** 9727.

Proterochersis. **Fraas.** 9087.

Rhynchosaurus. **Woodward.** 9735.

5631.70 *JURASSIC.*

GENERAL.

Eastman. 9056. Jurassic saurian remains ingested within fish.

Holland. 9191. Jurassic dinosaurs

SPECIAL.

Camptosaurus spp. **Gilmore.** 9117.

Colymbosaurus sklerodirus n. sp. Russia. **Bogolïubov.** 8925.

Diplodocus. **Drevermann.** 9049.

Eobatrachus agilis. Wyoming, Jurassic. **Moodie.** 9385.

Ichthyosaurus. **Fraas.** 9086.

——— sp. **Simonelli.** 9586.

Metriorhynchus. **Leeds.** 9301.

Muraenosaurus nn. spp. Russia. **Bogolïubov.** 8925.

——— **Koken.** 9267.

Peloneustes. **Andrews.** 8876.

——— *philarchus* n. var. *spatyrhynchus.* Oxfordton, England. **Linder.** 9319.

Pterodactylus. **Broili.** 8937.

Rhamphorhynchus. **Kremmling.** 9274.

Thaumatosaurus. Lias von Halberstadt. **Brandes.** 8934.

——— *calloriensis* n. sp. Russia, **Bogolïubov.** 8925.

5631.75 *CRETACEOUS.*

GENERAL.

Hennig. 9171. Die Entstehung der Dinosaurier-Lager. 9173: Über die mögliche Ausdehnung der Dinosaurier-Vorkommnisse im östlichen Afrika.

Lull. 9335. Cretaceous dinosaurs.

Lydekker. 9338. An extraordinary Reptile. [*Triceratops.*]

Pompeckj. 9447. Über einen Fund von Mosasaurier-Resten im Ober-Senon von Haldem.

Staff. 9608. Geschichte der Umwandlungen der Landschaftsformen im Fundgebiet der Tendaguru-Saurier.

SPECIAL.

Cimoliasaurus Nazarowi n. sp. Russia. **Bogolïubov.** 8925.

Elasmosaurus nn. spp. Russia. **Bogolïubov.** 8925.

Globidens alabamaensis n. sp. Alabama, Cretaceous. **Gilmore.** 9116.

Pholidosaurus reste in Lübeck. **Jaffé.** 9225.

Polycotylus nn. spp. Russia. **Bogolïubov.** 8925.

Stegosaurus ungulatus. **Lull.** 9334.

Triceratops. **Drevermann.** 9050.

5631.80 *CAENOZOIC (TERTIARY).*

SPECIAL.

Dicynodon strigops n. sp. **Broom.** 8947.

Pareiasaurus acutirostris n. sp. **Broom.** 8947.

Scylaeognathus nn. gen. et sp. **Broom.** 8948.

Scymnorhinus n. gen. et sp. **Broom.** 8947.

Testudo. **Teppner.** 9642.

5631.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

GENERAL.

Misuri. 9380. Sopra un nuovo chelonio del Calcare miocenico di Lecce. (*Euclastes Melii* Misuri.)

SPECIAL.

Clemmys nn. spp. Midian, Deutschl. **Wegner.** 9700.

Euclastes Melii n. sp. **Misuri.** 9380.

Gryposuchus. **Gürich.** 9142.

——— *Jessei* n. sp. Amazonas-Gebiet Tertiär oder Quartär. **Gürich.** 9142.

Trionyx. Wien. **Heritsch.** 9176.

5631.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

Emys. **Ewald.** 9063.

5831 AVES.

5831.75 *CRETACEOUS.*

Hill. 9182. Flightless birds.

5831.80 *CAENOZOIC TERTIARY).*

GENERAL.

Hill. 9182. Flightless birds.

5831.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

GENERAL.

Giglioli. 9113. Extinct emeu of the small islands of the south coast of Australia and probably Tasmania. [*Dromœus.*]

SPECIAL.

Palaeolestes nn. gen. et sp. *Gorei.* **Vis.** 9683.

6031 MAMMALIA.

6031.39 *GENERAL.*

Ameghino. 8869. El arco escapular de los Edentados y Monotremos y el orígen reptiloide de estos dos grupos de Mamíferos.

Arldt. 8880. Die geologische und geographische Verbreitung der Primaten.

Gemelli e **Brass.** 9104. L'origine dell'uomo e le falsificazioni di E. Haeckel e il problema delle scimmie di A. Brass. [Traduzione.]

Giuffrida-Ruggeri 9122. M. Hörnes. Natur und Urgeschichte des Menschen. [Histoire naturelle et préhistoire de l'homme.]

Lydekker. 9339. Marsupials or Creodonts? [Santa Cruz Beds.]

Underhill. 9667. A glance at the Mammalian dawn.

Van De Pas. 9671. Un paso hacia adelante en el camino de la evolución del caballo.

Veith. 9675. Beiträge zum Studium der Maxillarbezahnung der Hippiden.

6031.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Cobus venterae n. sp. **Broom.** 8945.

Connochaetes antiquus n. sp. **Broom.** 8945.

6031.75 *CRETACEOUS.*

Colhuapia Rösei nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Colhuelia Frühi nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Degonia nn. gen. et spp. **Roth.** 9510.

Diplodon ampliatus nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Lafkenia nn. gen. et spp. **Roth.** 9510.

Lelfunia Hangi nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Orthlophodon prolongus nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Otronia mühlbergi nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Pehuenia Wehrlii nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Picunia nitida nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Prostylophorus margeriei nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Pseudopithecus modestus nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Puelia plicata nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Rankelia elegans nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Setebos nn. gen. et sp. *terribilis.* **Roth.** 9510.

Stylophorus alonatinus nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Teluelia regia nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Thomashuxleya Rankei nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Trilobodon Brancoi nn. gen. et sp. **Roth.** 9510.

Ultrapithecus robustus n. sp. **Roth.** 9510.

6031.80 *CAENOZOIC (TERTIARY).*

GENERAL.

Ameghino. 8871. Tatous fossiles de France et d'Allemagne.

Bach. 8887. Die tertiären Landsäugetiere der Steiermark.

Frassetto. 9091. Sopra il progetto di un atlante antropologico italiano.

Gidley. 9111. Perissodactyla.

Gregory. 9134. Marsupials, Insectivores and Primates.

Kafka. 9242. Böhmens Ungulata. I. Proboscidea et Perissodactyla.

Matthew. 9354. Carnivora and Rodentia.

Matthew. 9355. The relationships of the "Sparassodonta."

Peterson. 9434. Artiodactyla.

Rollin. 9506. Réponse à Stehlin.

Stehlin. 9615. Revision der europäischen Anthracotherien.

Stehlin. 9616. Säugetierpalaeontologische Bemerkungen zu einigen neueren Publikationen von L. Rollier.

True. 9663. A fossil toothed Cetacean from California representing a new genus and species.

Urani. 9687. Wilhelm Branca: Der stand unserer Kenntnisse von fossilen Menschen.

SPECIAL.

Lagomorpha n. ord. for Rodentia, Duplicidentata. **Gidley**. 9112.

Sirenia indet. **Issel**. 9215.

6031.85 *LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.*

GENERAL.

Depéret. 9017. L'Oligocène du bassin de Roanne et des faunes de Mammifères fossiles.

——— 9019. Le gisement de Mammifères d'Eugel-les-Bains.

Leriche. 9308. Le plus ancien reste connu de l'ordre des Pinnipedes.

Matthew. 9353. African mammals.

Mayet. 9358. Les Mammifères et plus spécialement les Primates de l'Oligocène du Fayoum (Egypte).

Osborn. 9418. Zoögeographical relations of North Africa in Upper Eocene.

Roman. 9508. Les Rhinocéridés de l'Oligocène d'Europe. 9509: Un *Acerotherium* des collections de l'Université de Grenoble et les Mammifères du Stampien des environs de l'Isle-sur-la-Sorgue (Vaucluse).

Schlosser. 9540. Les singes fossiles du Fayoum.

Vasseur. 9672. Découverte d'un gisement de Vertébrés dans l'Aquitanien supérieur de l'Agenais. L'âge géologique de la faune de Saint-Géraud-le-Puy. 9673: La faune des Vertébrés decouverte dans l'Aquitanien supérieur de l'Agenais.

SPECIAL.

Brachyodus nn. spp. Oligocän; Aegypten. **Schmidt**. 9541.

Dolichorhinus fluminalis n. sp. Utah, Eocene. **Riggs**. 9499.

Eurystomus stehlini nn. gen. et sp. **Roth**. 9510.

Lonkus Rugei nn. gen. et sp. **Roth**. 9510.

Lophiaspis nn. gen. et spp. France, Eocene. **Depéret**. 9021.

Lophiodon. Braunkohle, Sachsen. **Schroeder**. 9552.

Mesatirhinus superior n. sp. Utah, Eocene. **Riggs**. 9499.

Metarhinus nn. spp. Utah, Eocene. **Riggs**. 9499.

Mixtotherium Mezi n. sp. **Schmidt**. 9541.

Orthogenium Ameghinoi nn. gen. et sp. **Roth**. 9510.

Phenacodus. **Drevermann**. 9051.

Propalaeotherium. Darmstadt. **Haupt**. 9162.

Pyramidon Klaatschi nn. gen. et sp. **Roth**. 9510.

Rhadinorhinus abbotti n. gen. et sp. Utah, Eocene. **Riggs**. 9499.

Rhinoceros. **Deninger**. 9015.

Sthenodectes n. gen. *Telmatherium* (?) *incisivum*. **Gregory**. 9136.

Zeuglodon rossicus Pauls. Oligocene, Russia. **Fedorovskij**. 9068.

6031.90 *UPPER CAENOZOIC (PLEISTOCENE AND RECENT).*

General.

Ardlt. 8879. Die Pliozän-und Quartärsäugetierfauna des westlichen Nordamerika.

Bach. 8886. Mastodonreste aus der Steiermark.

Borisïak. 8927. La faune des Mammifères de Sebastopol. (Russe.)

Campana (Del). 8959. I tapiri del terziario italiano.

Kinkelin. 9259. Geweihreste aus dem untermiocänen Hydrobienkalk vom Hessler bei Mosbach-Biebach.

Scott. 9563. Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 3. Entelonychia.

Scott. 9564. Mammalia of the Santa Cruz beds. Order Toxodontia.

Special.

Balaenoptera sp. **Capellini** 8966.

Canis (Cerdocyon) *Petényii* n. sp. Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 9269.

Castor fiber L. Verbreitung in Ungarn. **Orosz.** 9414.

Cephalogale Gaillardi n. sp. Miocän, Deutschl. **Wegner.** 9700.

Cervus sp. **Issel.** 9215.

Chalicotherium styriacum n. sp. **Bach.** 8888.

Cricetulus phaeus Pallas. Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 9269.

Crocidura gibberodon Pet. Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 9269.

Delphinodon dividum n. sp. Maryland, Miocene. **True.** 9661.

Diceratherium, deciduous teeth. **Peterson.** 9436.

Diprothomo. Pliocène, Buenos Aires. **Ameghino.** 8870.

Dolomys Milleri Nhrg. Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 9269.

Elephas spp. **Issel.** 9215.

——— sp. **Mariani.** 9346.

Eutypotherium nn. gen. et sp. *Lehmann-Nitschei.* **Roht.** 9510.

Epiaphelops nn. gen. et sp. Western U.S., Miocene. **Cook.** 8994.

——— n. gen. et sp. *virgasectus.* Western U. S., Miocene. **Cook.** 8994.

Felsinotherium spp. **Issel.** 9215.

Hipparion mediterranneum Hensch. Russia. **Goronovič.** 9125.

Homo spp. **Mochi.** 9381.

Ictitherium. **Schwarz.** 9562.

Leopardus pardus antiquus Goldf. Beschreibung. Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 9269.

Lutra lutra L. Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 9269.

——— *oppoliensis* n. sp. Miocän, Deutschl. **Wegner.** 9700.

Mastodon sp. **Issel.** 9215.

——— *angustidens* n. var. *austrogermanica.* Miocän, Deutschl. **Wegner.** 9700.

Neomys fissidens (Pet.) Beschreibung. Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 9269.

Nesodon cornutus n. sp. Patagonia, Miocene. **Scott.** 9563.

Pathyaena. **Schwarz.** 9562.

Pediohyus n. gen. *ferus* n. sp. Wyoming, Miocene. **Loomis.** 9330.

Pithecanthropus. **Dubois.** 9053.

Prospalax priscus (Nhrg). Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 9269.

Prosqualodon. Miozän, Patagonien. **Abel.** 8866.

Rhinoceros spp. **Issel.** 9215.

Stenomylus spp. skeletons, Nebraska, Miocene. **Peterson.** 9435.

Tapirus n. sp.? **Campana (Del).** 8959.

Ursus arctos L. Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 9269.

Vulpes corsac L. Beschreibung. Ungarn, Pliozän. **Kormos.** 9269.

6031.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

General.

A human fossil from the Dordogne Valley. Nature London 1909 (312–313).

Arldt. 8879. Die Pliozän- und Quartärsäugetierfauna des westlichen Nordamerika.

Bock. 8915. Eine frühneolithische Höhlensiedlung bei Peggau in Steiermark.

Broom. 8945. Man contemporaneous with extinct animals in South Africa.

Calvin. 8958. The Aftonian age of the Aftonian Mammalian fauna.

Clerc. 8983. Le mammouth de Touzov (prov. du Don).

Evans. 9061. A recent palaeolithic discovery near Rickmansworth.

Ewart. 9065. The "prehistoric horse" of Bishop's Stortford.

Fox. 9084. Bones of the lynx from Cales Dale (Derbyshire).

Fraipont. 9088. L'Okapi.—Ses affinités avec les Giraffidés vivants et fossiles.

Freudenberg. 9092. Die Paläontologie der amerikanischen Rassen; 9093. Die Rassen- und Altersverhältnisse des diluvialen Menschen in Europa.

Grevé. 9137. Materialien zur Frage über die Formen des Braunen Bäres, *Ursus arctos* L.

Grossouvre et **Stehlin**. 9141. Les sables de Rosières près Saint-Florent (Cher).

Häberle. 9146. Vorkommen jungdeluvialer Säugetierreste in den Flussterrassen des unteren Glantales bei Odernheim und Rehborn.

Harlé. 9157. Porc-épic quaternaire des environs de Montréjeau; 9158. Ossements découverts par Carralbo Alcade et Garballo en Espagne.

Hay. 9169. The recognition of Pleistocene faunas.

Hilzheimer 9183. Das Mammut. (Die allmählich wachsende Kenntnis von seinem Aussehen) mit e. Rekonstruktionsversuch.

Hinton. 9184. The British fossil shrews.

Holland. 9192. A preliminary account of the Pleistocene fauna discovered in a cave opened at Franks-town, Pennsylvania, in April and May, 1907.

Keller. 9249. Altkretische Haustiere.

Kowarzik. 9272. Ueber zwei neue bisher nicht beschriebene Funde des Moschusochsen aus dem belgischen Diluvium.

Kukuk. 9283. Über den Schädelfund eines Moschusochsen im Diluvium des Emschertales.

Lankester. 9292. The earliest picture in the world, prehistoric red deer. [Lorthet cavern (Hautes Pyrénées).]

Lotichius. 9331. Der Säbeltiger.

Maska, Obermaier et **Breiul**. 9351. La statuette de Mammouth de Predmost.

Merz. 9372. Murmeltierüberreste in der Umgebung Burgdorfs.

Newton. 9399. The fossil horse of Bishop's Stortford, with remarks on the fossil horses of Europe.

Nüesch. 9407. Die Nagetierschichten am Schweizersbild.

Obermaier. 9408. Der Mensch der Vorzeit.

Pagani. 9422. Avanzi di vertebrati quaternari scavati a Navezze (Gussago) presso Brescia.

Pavlova. 9430. Les éléphants posttertiaires de diverses localités en Russie. (Russe av. rés. fr.).

Pontier. 9450. Remarques sur les faunes d'Abbeville. 9451: Remarques sur les variations dentaires chez les Eléphants quaternaires européens.

Reed. 9477. A new species of *Lichas*.

Reichenau. 9480. Einiges über Schädel und Gebiss der Biber (Castorinae).

Reynolds. 9490. A bone cave at Walton, near Clevedon.

Richters. 9496. Zahnspuren eines Wolfes auf einem diluvialen Rengeweih.

Scharf. 9535. On the relationship of the Irish elk. [*Megaceros*.] 9534: On the Irish horse and its early history.

Schuchhardt. 9559. Die neue Zusammensetzung des Schädels vom *Homo mousteriensis Hauseri*.

Shimek. 9583. Evidence that the fossiliferous gravel and sand beds of Iowa and Nebraska are Aftonian.

Soergel. 9598. Das Aussterben diluvialer Säugetiere und die Jagd des diluvialen Menschen.

Virchow. 9682. Menschliche Knochen aus einem Kieselgur-Lager.

Wallisch. 9691. Das Kiefergelenk des diluvialen Menschen.

Wiegers. 9716. Die geologischen Grundlagen für die Chronologie des Diluvialmenschen.

Wurm. 9743. Diluviale Säugetierfauna von Mauer a. d. Elsenz (bei Heidelberg). [II. III.]

Zanolli. 9749. Recenti teorie sull'origine dell'uomo.

SPECIAL.

Brachyostracon nn. gen. et sp. *cylindricus*. Mexico, Pleistocene? **Brown**. 8954.

Canis lupus Linn. **Campana** (**Del.**) 8960.

Castor fiber L. Verbreitung in Ungarn. **Orosz**. 9414.

Citellus beecheyi captus n. subsp. California, Pleistocene. **Kellogg**. 9250.

D'Hypogeomys. **Grandidier**. 9133.

Diprotodon. **Woodward**. 9734.

Elephas. **Dietrich**. 9027.

——— **Mourlon**. 9388.

——— **Soergel**. 9597.

Grypotherium. **Jacob**. 9221.

——— **Lehmann-Nitsche**. 9302.

Homo sp. **Bellini**. 8904.

——— Aus dem kroatischen Karstgebirge. **Kormos**. 9271.

——— sp. **Andreucci**. 8875.

Mastodon. **Pontier**. 9449.

Microlus Mosbachensis n. sp. Diluvium, Deutschl. **Schmidtgen**. 9545.

Neue Bärenrassen aus Steiermark. **Bock**. 8915.

Parahipparion burmeisteri n. sp. **Sefve**. 9568.

Plesioxotodon nn. gen. et sp. *tapalquensis*. **Roth**. 9510.

Rhinoceros. **Wurm**. 9742.

——— *antiquitatis* Blum. Russia in Europe. **Lebedinskij**. 9299.

Sciurus griseus fossilis n. subsp. California, Pleistocene. **Kellogg**. 9250.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

0131 *FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.*

Dictyodora *Zimmermanni.* Hundt. 9210.

Palaeodictyum Eiseleanum. Hundt. 9210.

0231 PALAEOZOOLOGIA, GENHRALIS.

Lytoceras *Brancai.* Rassmus. 9472.

0431 PROTOZOA.

Alveolina *Baldaccii.* Checchia-Rispoli. 8974.

— *Fornasinii.* Checchia-Rispoli. 8974.

— *gigantea.* Checchia-Rispoli. 8974.

— *minuta.* Checchia-Rispoli. 8974.

— *Schwageri.* Checchia-Rispoli. 8974.

Assilina *Gemmellaroi.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *orientalis.* Douvillé. 9032.
— *Subgemmellaroi.* Checchia-Rispoli. 8974.

Cornuspira *conica.* Paalzow. 9421.

Cristellaria *multiformis.* Franke. 9089.

Dentalina *comma.* Förster. 9075.

Flosculina *Pillai.* Checchia-Rispoli. 8974.

Lagena *dentaliformis.* Bagg. 8889.
— *sesquistriata.* Bagg. 8889.

Lenticulina (Gümbelia) *etrusca.* Ravagli. 9473.
— (Paronaea) *striata* (D'Orb.) n. v. *A.* Ravagli. 9473.

Lepidocyclina *formosa schlumbergeri* n. var. Rutten. 9516.

Marginulina *eocaenica.* Franke. 9089.

Miogypsina *bifida.* Rutten. 9516.
— *polymorpha.* Rutten. 9516.
— *thecideaeformis.* Rutten. 9516.

Nodosaria *decepta.* Bagg. 8889.
— *sagrinensis.* Bagg. 8889.

Nummulites *Bayhariensis.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *Gentilei* (Prev.) n. var. *regularis.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *Pillai.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *Tchihatcheffi* D'Arch. n. var. *apiculata.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *Tondii.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *Zitteli.* Checchia-Rispoli. 8974.

Orbitoides *Bogdanovici.* Riabinin. 9492.
— *Caroli.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *Philippii.* Checchia-Rispoli. 8974.

Orthophragmina *Canavarii.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *decipiens.* Douvillé. 9032.
— *Distefansi.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *Fritschi.* Douvillé. 9033.
— *triangularis.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *trigonalis.* Checchia-Rispoli. 8974.
— *Zitteli.* Checchia-Rispoli. 8974.

Pelosina *complanata.* Franke. 9089.

Polymorphina *trilocularis.* Bagg 8889.

Rhipydionine n. gen. Stache. 9607.

Truncatulina *spandeliana.* Paalzow. 9421.

0631 PORIFERA.

Actinocyclus n. gen. Schrammen. 9550.
— nn. gen. et fam. *Actinocyclidae mirus.* Schrammen. 9550.

Becksia *arborea.* Schrammen. 9550.
— *Feuerwehri.* Schrammen. 9550.

Bolitesia n. gen. Schrammen. 9550.
— *mirabilis*. Schrammen. 9550.

Botryosella n. gen. Schrammen. 9550.
— *labyrinthica*. Schrammen. 9550.

Callibrochis n. gen. Schrammen. 9550.

Callicylix n. gen. Schrammen. 9550.
— (Becksidae) *farreides*. Schrammen. 9550.

Calyptrella n. gen. Schrammen. 9550.
— *Bertae*. Schrammen. 9550.

Cameroptychium *planum*. Schrammen. 9550.

Camerospongia *pervia*. Schrammen. 9550.

Cinclidella n. gen. *solitaria*. Schrammen. 9550.

Coscinopora *infundibuliformis* n. v. *micropora*. Schrammen. 9550.

Cyathodictya ? *tubularis*. Ruedemann. 9514.

Cyclostigma n. gen. *lobata*. Schrammen. 9550.
— n. gen. (Becksidae). *maeandrina*. Schrammen. 9550.

Cystispongia *monostoma*. Schrammen. 9550.

Halrosium n. gen. Schrammen. 9550.
— *convolutum*. Schrammen. 9550.

Hapalopegma n. gen. Schrammen. 9550.
— *fragilis*. Schrammen. 9550.
— *Maeandrina*. Schrammen. 9550.

Leiostracosia *Brandesi*. Schrammen. 9550.

Marshallia *Frechi*. Schrammen. 9550.

Myrmecioptychium n. gen. Schrammen. 9550.
— *Bodei*. Schrammen. 9550.

Napaea n. nom. *Eudictyon micropora*. Schrammen. 9550.

Oncotoechus n. gen. Schrammen. 9550.
— *Cavernosus*. Schrammen. 9550.

Oxyrhizium n. gen. Schrammen. 9550.
— *eximium*. Schrammen. 9550.

Phalacrus n. gen. Schrammen. 9550.
— *decurrens*. Schrammen. 9550.
— *flosculus*. Schrammen. 9550.
— *hemisphaericus*. Schrammen. 9550.

Plectascus n. gen. Schrammen. 9550.

Pleurochorium n. gen. Schrammen. 9550.
— *schulzei*. Schrammen. 9550.

Pleuropyge n. gen. Schrammen. 9550.
— *plana*. Schrammen. 9550.

Pleurothyris n. gen. Schrammen. 9550.
— n. fam. *Pleurothyrisdae folium*. Schrammen. 9550.
— *tortuosa*. Schrammen. 9550.

Pleurotrema n. gen. Schrammen. 9550.
— n. fam. *Hapalopegmidae Ijimai*. Schrammen. 9550.

Plocoscyphia *centuncula*. Schrammen. 9550.
— *maaki*. Schrammen. 9550.

Plychodesia n. gen. Schrammen. 9550.

Polystigmatum n. gen. Schrammen. 9550.
— n. fam. *Polystigmatidae, striatapunctatum*. Schrammen. 9550.

Ptychodesia nn. gen. et fam. *Ptychodesidae, papillata*. Schrammen. 9550.

Sarophora n. gen. Schrammen. 9550.
— *armata*. Schrammen. 9550.

Sporadoseinia *Quenstedti*. Schrammen. 9550.
— *stirps*. Schrammen. 9550.
— *Teutoniae*. Schrammen. 9550.

Stereochlamis n. gen. Schrammen. 9550.
— *calicatum*. Schrammen. 9550.
— *pilosa*. Schrammen. 9550.
— *praecissa*. Schrammen. 9550.

Stichmaptype n. gen. Schrammen. 9550.
— n. fam. *Stigmaptyeidae, alatus*. Schrammen. 9550.

Syringium n. gen. Schrammen. 9550.
— n. fam. *Syringidae, textum*. Schrammen. 9550.

Tedania *pharcellina*. Topsent. 9655.

Toulminia *compressa*. Schrammen. 9550.
— *hollemanni*. Schrammen. 9550.

Tremabolites *Leonhardi*. Schrammen. 9550.

Wollemannia n. gen. Schrammen. 9550.
— *craneosa*. Schrammen. 9550.

0831 COELENTERATA.

Astrocœnia *dollfusi*. Filliozat. 9070.

Callograptus *grabaui* n. sp. Hahn. 9148.

Combophyllum *Brancai*. Richthofen. 9498.

Cryptocœnia *Böhmi*. Speyer. 9604.

Cyathophyllum *Douvillei* n. nom. Richthofen. 9498.

Cyathoplora *cylindrata*. Speyer. 9604.

Demirastrites *Toernquista*. Eisel. 9058.

— *transfuga*. Eisel. 9058.

Dicranograptus *nicholsoni parvulus* n. var. Ruedemann. 9514.

Dictyonema *flabelliforme* n var. *desmograptoidea*. Hahn. 9148.

— — n. var. *ruedemanni*. Hahn. 9148.

— *multiramosum*. Ruedemann. 9514.

Diplograptus (*Amplexograptus*) *maeer*. Ruedemann. 9514.

— (*Mesograptus*) *mohawkensis*. Ruedemann. 9514.

Enallohelia *elegans* n. var. Speyer. 9604.

Felixopsammia n. gen. Filliozat. 9070.

— *arcuata* n. sp. Filliozat. 9070.

Gravieropsammia n. g. Filliozat. 9070.

— *cornucopiae*. Filliozat. 9070.

Haplothecia *chinensis*. Richthofen. 9498.

Jillua n. gen. Krumbeck. 9280.

— *tubifera*. Krumbeck. 9280.

Kristinella n. gen. Richters 9497.

— *monilifera*. Richters. 9497.

Monticulipora (Callopora) *forumjuliensis*. Vinassa de Regny. 9678.

— (Callopora) *Taramellii*. Vinassa de Regny. 9678.

— (Heterotrypa) *Dal Piazzi*. Vinassa de Regny. 9678.

— (Monotrypa) *carnica*. Vinassa de Regny. 9678.

— (Monotrypa) *Paronai*. Vinassa de Regny. 9678.

— (Monotrypella) *Consuelo*. Vinassa de Regny. 9678.

— (Monotrypella *italica*. Vinassa de Regny. 9678.

— (Prasopora) *pistuliporoides*. Vinassa de Regny. 9678.

Peytoia n. gen. Walcott. 9689.

— *nathorsti*. Walcott. 9689.

Phyllocœnia *subinerassata*. Krumbeck. 9280.

Pleurocora *Feliois*. Wegner. 9700.

Psammohelia *aberrans*. Speyer. 9604.

Rhipidogyra *flabellum*. Speyer. 9604.

Roganophyllum n. gen. Hahn. 9147.

Smilotrochus *eocaenicus*. Vogl. 9686.

Striatopora *Gortanii*. Vinassa de Regny. 9678.

Stromatopora *Costai*. Osimo. 9419.

— *Franchii*. Osimo. 9419.

— *Saccoi*. Osimo. 9419.

— *Virgilioi*. Osimo. 9419.

Stylina *propinqua*. Speyer. 9604.

Trematopora *Pironai*. Vinassa de Regny. 9678.

1031 ECHINODERMATA.

Anisaster *tournoueri*. Lambert. 9288.

Antedon *Eggenburgensis*. Schaffer. 9531.

— *excavatus*. Schaffer. 9531.

Archaeocidaris *coloradensis* n. nom. Jackson. 9220.

Bothriocidaris *archaica*. Jackson. 9220.

Brissoides *rozieri*. Lambert. 9288.

Calycanthocrinus *inaequidactylus*. Schmidt. 9544.

Cassidulus *dublangei*. Lambert. 9288.

Cestobrissus n. gen. Lambert. 9288.

— *lorioli*. Lambert. 9288.

Chilocystis *bohemica* Perner. Želizko. 9751.

Cidaris *acquaenovae*. Scalia. 9530.

— *belleradei*. Lambert. 9288.

— *calatidifera*. Scalia. 9530.

— *campanulifera*. Scalia. 9530.

— *craterifera*. Scalia. 9530.

— *cupulifera*. Scalia. 9530.

— *Delorenzoi*. Scalia. 9530.

— *nigelliensis*. Lambert. 9286.

— *sicula*. Scalia. 9530.

— *spathifera*. Scalia. 9530.

Clypeaster *Gustavi*. Lovisato. 9332.

— *Lamarmorai*. Lovisato. 9332.

— *sub-Partschi*. Schaffer. 9531.

Clypeus [Echinoidea] *major*. Rollier. 9505.

Comatuta *Tetensi*. Wegner. 9700.

Compsocrinus *nuntius* Perner. Želizko. 9751.

Corylocrinus n. sp. n. nom. denom. Vinassa de Regny. 9678.
— *carnicus*. Bather. 8897.

Cyclaster *dubalemi*. Cottreau. 8997.

Dimerocrinus *spiniferus*. Springer. 9605.

Dorocidaris *brasili*. Lambert. 9286.

Dorycrinus *devonicus*. Springer. 9605.

Echinanthus *sabaudiensis*. Boussac. 8930.

Echinocystoida n. nom. Jackson. 9220.

Echinolampas *Laurillardi* n. var. *acuminata*. Schaffer. 9531.
— *Spanoi*. Lovisato. 9332.

Edrioaster *saratogensis*. Ruedemann. 9514.

Eldonia n. gen. Walcott. 9689.
— *ludwigi*. Walcott. 9689.

Eldoniidae n. fam. Walcott. 9689.

Epiaster *daltonii*. Lambert. 9285.

Hemiaster *aragonensis*. Lambert. 9285.
— *daltonii*. Lambert. 9285.
— *incrassatus*. Lambert. 9285.

Hyattechinus n. gen. Jackson. 9220.
— *beecheri*. Jackson. 9220.
— *pentagonus*. Jackson. 9220.

Koninckocidaris *silurica*. Jackson. 9220.

Laggania n. gen. Walcott. 9689.
— *cambria*. Walcott. 9689.

Leiocidaris *oppenheimi*. Lambert. 9288.

Lepidechinoides n. gen. Olsson. 9410.
— *ithacensis*. Olsson. 9410.

Lepidechinus *iowensis*. Jackson. 9220.
— *tessellatus*. Jackson. 9220.

Lepidesthes *caledonica*. Jackson. 9220.
— *carinata*. Jackson. 9220.
— *extremis*. Jackson. 9220.

Lepidocentrus *whitfieldi*. Jackson. 9220.

Linthia *lobrici*. Lambert. 9288.
— *neuvillei*. Lambert. 9288.

Louisella n. gen. Walcott. 9689.
— *pedunculata*. Walcott. 9689.

Lovenechinus n. gen. Jackson. 9220.
— *anglicus*. Jackson. 9220.
— *septies*. Jackson. 9220.

Mackenzia n. gen. Walcott. 9689.
— *costalis*. Walcott. 9689.

Marsupites *americanus*. Springer. 9605.

Meekechinus n. gen. Jackson. 9220.
— *elegans*. Jackson. 9220.

Melonechinus *keepingi*. Jackson. 9220.
— *liratus*. Jackson. 9220.
— *obovatus*. Jackson. 9220.
— *springeri*. Jackson. 9220.
— *vanderbilti*. Jackson. 9220.

Millericrinus [Crinoidea] *arbenzianus*. Rollier. 9505.

Miocidaris *cannoni*. Jackson. 9220.

Myrtillocrinus *curtus*. Schmidt. 9544.

Oligoporus *halli*. Jackson. 9220.

Orthocrinus *tuberculatus*. Schmidt. 9544.

Palæechinus (?) *minor* n. sp. Jackson. 9220.
— (?) *regnyi* n. nom. Jackson. 9220.

Pholidechinus n. gen. Jackson. 9220.
— *brauni*. Jackson. 9220.

Physaster *vasseuri*. Lambert. 9285.

Platyhexacrinus n. gen. Schmidt. 9544.
— *inornatus*. Schmidt. 9544.
— *ornatus*. Schmidt. 9544.

Poteriocrinus *magniventrus*. Springer. 9605.

Protaster *whiteavesianus*. Parks. 9425.

Psammechinus *extraalpinus*. Schaffer. 9531.

Salenia *brasili*. Lambert. 9286.

Schultzicrinus n. gen. Springer. 9605.
— *elongatus*. Springer. 9605.
— *typus*. Springer. 9605.

Sismondia *bigranularis*. Lambert. 9288.

Spatangus (Maretia) *perornatus*. Schaffer. 9531.

Stromatocystites *pentangularis*. Želízko. 9751.

Taeniaster *scholariae*. Ruedemann. 9514.

Temnaster n. subgen. *grossouvrei*. Lambert. 9288.
— *Gualtieria*. Lambert. 9288.

Temnotleurus *neuvillei*. Lambert. 9288.

Timorocrinus n. gen. Wanner. 9693.

Tsomicraster *daltonii*. Lambert. 9285.

1831 VERMES.

Serpula *pentastemma* n. n. Wegner. 9700.
— *Roemeri*. Roemer. 9502.
— *Quenstedti*. Roemer. 9502.
— [Tubicola] *silicea*. Rollier. 9505.

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Acrothele *colleni*. Walcott. 9690.
— *panderi*. Walcott. 9690.
— *subsidua laevis* n. var. Walcott. 9690.

Ambocoelia *Walheimensis*. Klähn. 9261.

Anoplotheca *Ilsae*. Liebrecht. 9313.

Athyrella *Derbyi* n. var. *Roxanae*. Renz. 9488.
— *grandis* n. var. *proteisimilis*. Renz. 9488.

Athyris *bajtuganensis*. Netschajew. 9307.
— *lineata*. Nifantov. 9403.
— *minuta*. Klähn. 9261.
— *Stuckenbergi*. Netschajew. 9397.

Atrypa *alabasi*. Nifantov. 9403.
— *striata*. Nifantov. 9403.

Aulacothyris *subrüdti*. Krumbreck. 9280.

Bactridium *labiatum*. Canu. 8965.

Batostoma *prosseri*. Cumings & Galloway. 9005.

Berenicea *assurrecta*. Wolfer. 9730.
— *bisulcata*. Wolfer. 9730.
— *cribriformis*. Wolfer. 9730.
— *gigantea*. Vinassa de Regny. 9678.
— *incomposita*. Wolfer. 9730.
— *interfacta*. Wolfer. 9730.
— *limbata*. Wolfer. 9730.
— *radiata*. Wolfer. 9730.
— *subtilis*. Wolfer. 9730.
— *tegulaeformis*. Wolfer. 9730.

Billingsella *bivia*. Walcott. 9690.

Bistramia *elegans*. Steinmann & Hoeck. 9621.

Camarophoria *culojensis*. Netschajew. 9397.

Centronella *imparstria*. Fuchs. 9097.
— *taunica*. Fuchs. 9097.

Ceriopora *sandalina*. Wolfer. 9730.

Chonetes *rugosus*. Kindle. 9258.

Clitambonites *multistriata*. Foerste. 9074.

Cribrillina *biarritzensis*. Canu. 8965.

Derbyia *Schellwieni*. Richthofen. 9498.

Dielasma *elliptica*. Netschajew. 9397.
— *Takovlewi*. Netschajew. 9397.
— *Nikitini*. Netschajew. 9397.
— *rara*. Netschajew. 9397.

Discina *donetzensis*. Jakovlev. 9227.
— *montana*. Fuchs. 9097.

Douvillina *interstrialis*. Schmidt. 9544.

Fenestella (Reteporina) *carnica*. Vinassa de Regny. 9678.

Holocoelia *Toulai* nn. gen. et sp. Toula. 9658.

Huenella *vermontana*. Walcott. 9690.

Idmonea *incurvata*. Canu. 8965.
— *triforata*. Canu. 8965.

Leptaenisca *australis*. Kindle. 9258.

Lingula *boliviana*. Steinmann & Hoeck. 9621.
— *breviuscula* n. n. Fuchs. 9097.
— *ellipsiformis*. Steinmann & Hoeck. 9621.
— *gedinniana*. Fuchs. 9097.
— *inornata*. Steinmann & Hoeck. 9621.
— *Lindstromi*. Böhm. 8916.
— *lineata*. Steinmann & Hoeck. 9621.
— *procteri - versaillesensis* n. var. Foerste. 9074.

Lingulella ? nn. spp. Želízko. 9751.
— *allani*. Walcott. 9689.
— *clarkei*. Walcott. 9690.
— *delgadoi*. Walcott. 9690.
— *moosensis*. Walcott. 9689.
— *zeus*. Walcott. 9690.

Membranipora *biareitziana*. Canu. 8965.
— *canui*. Lécomtre. 9300.
— *gigantissima*. Lécomtre. 9300.
— *nicklesi*. Lécomtre. 9300.
— *pyropesiala*. Lécomtre. 9300.
— *quadrifascialis*. Canu. 8965.
— *spatulata*. Lécomtre. 9360.

Membraniporella *subfallax*. Lécomtre. 9300.

Micromitra *scotica*. Walcott. 9690.
— (Paterina) *stissingensis ora*. Walcott. 9690.
— *zenobia*. Walcott. 9690.

Micropora *erecta*. Canu. 8965.

Neupora *fusiformis*. Wolfer. 9730.
— *patellaeformis*. Wolfer. 9730.
— *prismatica*. Wolfer. 9730.
— *Quenstedti*. Wolfer. 9730.
— *tuberiformis*. Wolfer. 9730.

Obolella *crassa elongata* n. var. Walcott. 9690.
— *vermilionensis*. Walcott. 9690.

Obolus n. sp. Želízko. 9751.
— *meconnelli decipiens* n. var. Walcott. 9690.
— *mollisonensis*. Walcott. 9689.

Orthis *biconvexa*. Fuchs. 9097.
— *carnica*. Vinassa de Regny. 9678.

Orthothes *ruber*. Richthofen. 9498.

Otusia *utahensis*. Walcott. 9690.

Paleschara *ulrichi*. Ruedemann. 9514.

Pholidostrophia *pennsylvanica*. Kindle. 9258.

Pizarroa n. gen. *quichuana*. Steinmann & Hoeck. 9621.

Plectambonites *centricarinatus* n. sp. Ruedemann. 9514.
— *curdsvillensis*. Foerste. 9074.
— *sericeus typus* n. var. Ruedemann. 9514.

Polipora *Tommasii*. Vinassa de Regny. 9678.

Porina *cenomana*. Lécomtre. 9380.
— *contorta*. Canu. 8965.

Proboscina *taeniaplana*. Wolfer. 9730.

Productus *belebejicus* Netschajew. 9397.
— *Dieneri*. Netschajen. 9397.
— *yabei*. Richthofen. 9498.
— *intermedius* n. var. *sinensis*. Richthofen. 9498.
— *latus*. Netschajew. 9397.
— *lichwini*. Lisicyn.
— *mugodjaricus*. Nachimson. 9389.
— *pyramidalis*. Netschajew. 9397.
— *scabriculiformis*. Lisicyn. 9321.
— *scabriculus* n. mut. *nankingensis*. Richthofen. 9498.
— *sino-indicus*. Richthofen. 9498.
— (?) *tscherepeti*. Lisicyn. 9321.
— *Tschernyschewi*. Netschajew. 9397.
— *Znamenskiensis*. Lisicyn. 9321.

Reticularia *Frechi*. Renz. 9488.

Retzia *radialis* n. mut. *praecursor*. Richthofen. 9498.
— *ulothrix* n. mut *indosinensis*. Richthofen. 9498.

Rhagasostoma *cenomana*. Lécomtre. 9300.

Rhynchonella *De Angelisi*. Principi. 9463.
— *dillensis*. Fuchs. 9097.
— *dominella*. Rollier. 9505.
— *dominula*. Rollier. 9505.
— *gracilis*. Nifantov. 9403.
— *liasina*. Principi. 9463.
— *Lottii*. Principi. 9463.
— *posterior*. Fuchs. 9097.
— *princeps* n. var. *mediorhenana*. Fuchs. 9097.
— *siegenensis*. Fuchs. 9097.
— *Vinassai*. Principi. 9463.

Schizambon *esthonia*. Walcott. 9690.
— *manitouensis*. Walcott. 9690.

Septroproductus n. subg. Productus. Richthofen. 9498.

Siphonotreta ? *dubia*. Walcott. 9690.

Sladina n. gen. Reed. 9475.
— *catenformis*. Reed. 9475.

Smittia *aviculifera*. Canu. 8965.
— *exantrica*. Canu. 8965.
— *sextapancta*. Canu. 8965.

Spirifer *aequicosta*. Fuchs. 9097.
— *asinuatus*. Netschajew. 9397.
— *Grewingki*. Netschajew. 9397.
— *Keyserlingi*. Netschajew. 9397.
— *kulojensis*. Netschajew. 9397.

Spiriferina *obovator*. Principi. 9463.
— *ornata* n. var. *orientalis*. Richthofen. 9498.

Spirigera *misolica*. Krumbeck. 9280.

Spirigerella *Derbyi* n. var. *tonkinensis*. Richthofen. 9498.

Stomatopora *crepidiniformis*. Wolfer. 9730.
— *dichotoma* n. var. Wolfer. 9730.
— *dichotomoides* n. var. Wolfer. 9730.
— *tenuata* n. var. Wolfer. 9730.
— *undulata*. Wolfer. 9730.

Strophodonta *bispinosa*. Fuchs. 9097.

Strophomena *concordensis huronensis*. n. var. Foerste. 9074.
— *fluctuosa-occidentalis* n. var. Foerste. 9074.
— *higginsportensis*. Foerste. 9074.

Strophomena *millionensis*. Foerste. 9074.
— *planumbona-gerontica* n. var. Foerste. 9074.
— *vetusta-precursor* n. var. Foerste. 9074.

Terebratula *alpina*. Rollier. 9505.
— *Haasi*. Rollier. 9505.
— *iserensis*. Rollier. 9505.
— *morelierensis*. Rollier. 9505.
— *Tobleri*. Trauth. 9659.

Tunaria n. gen. *cochabambina*. Steinmann and Hoeck. 9621.

Yorkia ? *miqueli*. Walcott. 9690.

Waltheimia *Dalpiazi*. De Toni. 9654.
— *plavensis*. De Toni. 9654.

Waldheimia *popilana*. Krenkel. 9275.

Zeilleria *Girardoli*. Rollier. 9505.
— *microlagenalis*. Rollier. 9505.
— *Mühlbergi*. Rollier. 9505.
— *solodurina*. Rollier. 9505.
— *Thurmanni*. Rollier. 9505.

2231 MOLLUSCA.

Acmaea *octoradiata*. Chapman. 8973.

Acme *flachi*. Clessin. 8984.

Actaeon *ventosus*. Bajarunas. 8890.

Actinocamax *laevigatus*. Archangelskij. 8877.
— *intermedino*. Archangelskij. 8877.

Actinoceras *Richthofeni*. Richthofen. 9498.

Aganides *Salfeldi*. Wedekind. 9699.

Albanites n. gen. Untertrias, Albanien. Arthaber. 8882.

Alectryonia *parasitica*. Krumbeck. 9280.

Allerisma *extensa*. Fuchs. 9097.

Alcia n. gen. Girty. 9119.
— *squamulifera*. Girty. 9119.

Ammropsis *apenninica*. Principi. 9462.
— *caloramans*. Maury. 9357.
— *guariqueenensis*. Maury. 9357.
— *rotundata*. Principi. 9462.
— *smithiana*. Maury. 9357.

Amberleya *Hudlestoni*. Richardson. 9494.

Ammonites Weinlandi. Fischer. 9072.

Ancyloceras *patagonicum*. Stolley. 9628.

Ancylus *oblongus*. Clessin. 8984.

Anodontophora *Wittenbergi*. Böhm. 8916.

Arca *acaroides*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *beamensis*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— (Argina) *billingsiana*. Maury. 9357.
— (Argina) *brightonensis*. Maury. 9357.
— (Cunearca) *chemnitzioides*. Maury. 9357.
— *daneyi*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *gracilis*. Steinmann and Hoeck. 9621.
— (Scapharca) *limonica*. Dall. 9009.
— (Noetia) *macdonaldi*. Dall. 9009.
— (Scapharca) *pittieri*. Dall. 9009.
— (Argina) *schultzana*. Maury. 9357.
— (Noetia) *sheldoniana*. Maury. 9357.
— *subiomboidalis*. Roemer. 9502.

Arianites n. gen. Untertrias, Albanien, Arthaber. 8882.

Arietites *kridioides* n. var. *multicostata*. Rassmus. 9472.

Aspidoceras *Lochense*. Fischer. 9072.

Assiminea *nicolasi*. Roman. 9507.

Astarte *aturensis*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *degrangei*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *incrassata*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— — *sallomacensis* n. mut. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *mayeri*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— (Praeconia) *subcordiformis*. Hofmann. 9189.
— — *ventricosa*. Hofmann. 9189.

Astralium *undosum*. Chapman. 8973.

Aucellina *Parlowi*. Sokolov. 9600.

Avicula *areata*. Scalia. 9530.
— *Arthaberi*. Scalia. 9530.
— *Broilii*. Scalia. 9530.
— *cristata*. Scalia. 9530.
— *Distefanoi*. Scalia. 9530.
— *Gammaniurae*. Scalia. 9530.
— *Gemma*. Scalia. 9530.
— *Gortanii*. Scalia. 9530.
— *granulata*. Scalia. 9530.
— *Hercyniae*. Born. 8929.
— *imbricata*. Scalia. 9530.

Avicula *ornatoplicata*. Scalia. 9530.
— *parallela*. Scalia. 9530.
— *Paronai*. Scalia. 9530.
— *peshominis*. Scalia. 9530.
— *Plataniai*. Scalia. 9530.
— *Seguenzai*. Scalia. 9530.
— *sicana*. Scalia. 9530.
— *sicula*. Scalia. 9530.
— *subtrigona*. Scalia. 9530.
— *Tommasii*. Scalia. 9530.
— *varicosa*. Scalia. 9530.
— *Zamboninii*. Scalia. 9530.

Aviculopecten *concentricus*. Nifantov. 9403.
— *coxanus* n. mut. *sinensis*. Richthofen. 9498.
— *Denckmanni*. Born. 8929.
— *Diensti*. Cramer. 9002.
— *Frechi*. Born. 8929.
— *gaablanensis*. Cramer. 9002.
— *tenuiclathratus*. Cramer. 9002.
— *trifidecostatus*. Cramer. 9002.

Badiotella *incerta*. Toula. 9658.

Barbatea *barbata* var. *lithodomeides* n. var. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *biali*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *degrangei*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *dentiens*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *praenominata*. Cossmann et Peyrot. 8996.

Bayania *Andrusovi*. Bajarunas. 8890.

Beatites n. gen. Untertrias, Albanien. Arthaber. 8882.

Belemnitella *conica*. Archangelskij. 8877.
— *curta*. Archangelskij. 8877.
— *mirabilis*. Archangelskij. 8877.

Belemmites *Aptiensis*. Kilian. 9257.
— *parallelus* n. var. *Germanica*. Roemer. 9502.

Bellerophon (Bucania) *moravicus*. Klebelsberg. 9262.

Beloceras *Denckmanni*. Wedekind. 9698.

Beneckeia *sinensis*. Richthofen. 9498.

Bicornucopina n. gen. [Pelecypoda] Hofmann. 9189.
— *Petersi*. Hofmann. 9189.

Bithinella *meridionalis*. Roman. 9507.
— *rhodanica*. Roman. 9507.

Bithinia *oxispiriformis*. Roman. 9507.
— *ugernensis*. Roman. 9507.

Bittium *panamense*. Dall. 9069.

Borsonia *allonensis*. Boussac. 8930.
— *castellanensis*. Boussac. 8930.
— *Sayni*. Boussac. 8930.

Buccinum (Dorsanum) *Haueri Micht.* n. var. *excellens*. Schaffer. 9531.
— — — — n. var. *scalata*. Schaffer. 9531.
— — — — n. var. *sub-Suessii*. Schaffer. 9531.

Bullinella *gigantulina*. Cerulli-Irelli. 8971.
— *mariana*. Cerulli-Irelli. 8971.
— *umbilicata* (Mtg.) n. var. *conuloidea*. Cerulli-Irelli. 8971.

Burmesia *praecursor*. Krumbeck. 9280.

Cadoceras (Quenstedticeras) *Keyserlingi*. Sokolov. 9601.
— *Nikitini*. Sokolov. 9601.
— *Tschernyschewi*. Sokolov. 9601.

Cadulus *vaughani*. Dall. 9009.

Calappilia *vicetina*. Fabiani. 9066.

Callista *megrathiana rathbunensis* n. var. Maury. 9357.

Calyptraea *chinensis Linn.* n. var. *perstriatellata*. Schaffer. 9531.

Campanile *paronae*. Boussac. 8930.

Cardioceras *Ernesti*. Fischer. 9072.
— *Fraasi*. Fischer. 9072.
— *Haizmanni*. Fischer. 9072.
— *Shuravskii*. Sokolov. 9601.

Cardiola *gibbera*. Born. 8929.

Cardiomorpha *oblonga* n. var. *minima*. Richthofen. 9498.

Cardita *johannae*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *raulini*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *ruginosa*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *salbriacensis*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *sallomacensis*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *syrtica*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *trapezoidalis*. Krumbeck. 9280.
— (*Carditamera*) *virginiae*. Maury. 9357.

Carditopsis *inopinata*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *koeneni*. Cossmann et Peyrot. 8996.

Cardium (Trigoniocardia) *carolinae*. Maury. 9357.
— *edjari*. Newton. 9400.

Caricella *ogilviana*. Maury. 9357
— *perpinguis*. Maury. 9357.

Cassianella *scalpellensis*. Scalia. 9530.
— *sicula*. Scalia. 9530.
— *subenglypha*. Krumbeck. 9280.

Cassidaria *argensensis*. Boussac. 8930.
— *ralligensis*. Boussac. 8930.

Cassis (Phalium) *guppyana*. Maury. 9357.
— *togatus soldadensis* n. var. Maury. 9357.

Celtites *kčirensis*. Arthaber. 8881.

Cerithiopsis *veatchiana*. Maury. 9357.

Cerithium *ancellense*. Boussac. 8930.
— (Benoistia) *bormatense*. Boussac. 8930.
— — *martini*. Boussac. 8930.
— (Clava) *bidentatum Defr.* n. var. *abbreviata*. Schaffer. 9531.
— — n. var. *fusiformis*. Schaffer. 9531.
— *coezi*. Boussac. 8930.
— *croaticum*. Vogl. 9686.
— *dregeri*. Boussac. 8930.
— *Eggenburgense*. Schaffer. 9531.
— *Europaeum May* n. var. *acuminata*. Schaffer. 9531.
— *harrisii*. Maury. 9357.
— (Granulolabium) *hornense*. Schaffer. 9531.
— — *inaequinodosum*. Schaffer. 9531.
— *isabellae*. Maury. 9357.
— *laterostrictum*. Boussac. 8930.
— *liburnicum*. Vogl. 9686.
— *lugeoni*. Boussac. 8930.
— (Potamides?) *milium*. Dall. 9009.
— *oehlerti* n. mut. Boussac. 8931.
— (Granulolabium) *plicatum Brug.* n. var. *moldensis*. Schaffer. 9531.
— — n. var. *quinquenodosa*. Schaffer. 9531.
— — n. var. *trinodosa*. Schaffer. 9531.
— (Tympanotomus) *margaritaceum Brocc.* n. var. *quadricinctum*. Schaffer. 9531.
— (Ptychopotamides) *quinquecinctum*. Schaffer. 9531.

Cerithium *regale*. Vogl. 9686.
— *soldadense*. Maury. 9357.
— *tinkeri*. Maury. 9357.
— *transalpinum*. Boussac. 8930.
— *valdense*. Boussac. 8930.

Ceromya *Niethammeri*. Trauth. 9659.

Chama *pellati*. Boussac. 8930.

Chamelea *rogersi*. Newton. 9400.
— *schwarzi*. Newton. 9400.

Chione *dalliana*. Maury. 9357.
— *guppyana*. Maury. 9357.
— *veatchiana*. Maury. 9357.

Chlamys mellistriata Poli var. *allonsensis* n. var. Boussac. 8930.

Chonetes *buttsi*. Kindle. 9258.

Clanculus (?) *alpinus*. Boussac. 8930.
— *palareensis*. Boussac. 8930.

Clavella *harrisii*. Maury. 9357.
— *palareensis*. Boussac. 8930.

Clidophorus *foerstei*. Ruedemann. 9514.
— *ventricosus*. Ruedemann. 9514.

Cliopteria n. gen. Williams. . 9722.
— *bicostata*. Williams. 9722.
— *unicosta*. Williams. 9722.

Clisospira *acuta*. Herrmann. 9178

Clymenia *Wedekindi*. Born. 8929.

Coeloceras *Choffati*. Renz. 9486.
— *sapphicum*. Renz. 9488.
— *segueenza* n. var. *anatolica*. Meister. 9361.

Coelonautilus *Frechi*. Geisenheimer. Klebelsberg. 9262.

Coelostilina *gittneri*. Toula. 9658.

Coleolus? *curvatus*. Kindle. 9258.

Colospongia *dubia* n. var. *pustulipora* Toula. 9658.
— — n. var. *trochiformis*. Toula. 9658.

Columbella *asphaltoda*. Maury. 9357.
— *labreana*. Maury. 9357.

Columbites *europaeus*. Arthaber. 8881.
— *Perrini-Smithi*. Arthaber. 8881.

Conularia *corticata*. Zelizko. 9752.
— *trentonensis multicosta*. n. var. Ruedemann. 9514.
— *ultima*. Želizko. 9752.

Conus *faudonensis*. Boussac. 8930.

Corbis (Mutiella) *Riegeli*. Hoffmann. 9189.

Corbula *aulocophora* var. *alpina* n. sp. Boussac. 8930.
— *bernensis*. Boussac. 8930.
— *cordazensis*. Boussac. 8930.
— (Cuneocorbula) *helenae*. Maury. 9357.
— *isocardiaeformis* nn. Harbort. 9156.
— *macdonaldi*. Hall. 9009.
— (Bothrocorbula) *smithiana*. Maury. 9357.
— (Cuneocorbula) *weaveri*. Maury. 9357.

Cosmoceras *balticum*. Krenkel. 9275.
— *grösense*. Krenkel. 9275.
— *gulielmi* n. var. *baltica*. Krenkel. 9275.
— *Rewteri*. Krenkel. 9275.
— *Tornquisti*. Krenkel. 9275.

Crassatella *allonsensis*. Boussac. 8930.
— *ancellensis*. Boussac. 8930.
— *bertrandi*. Boussac. 8930.
— *cazioti*. Boussac. 8930.
— *chaillotensis*. Boussac. 8930.
— *davidis*. Boussac. 8930.
— *doucieuxi*. Boussac. 8930.
— *emiliae*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *pugetensis*. Boussac. 8930.
— *raulini*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *vapincana*. Boussac. 8930.

Crassatellites *willcoxi*. Brown and Pilsbry. 8952.

Crassostrea (Heterostrea) *Steinmanni*. Jaworski. 9231.

Crickites *exspectatum*. Wedekind. 9698.
— *Holzapfeli*. Wedekind. 9698.

Crioceras *arcticum*. Stolley. 9629.

Cryptaulax *mirabilis*. Roemer. 9502.

Ctenodonta *declivis*. Ruedemann. 9514.
— (Palaeoneilo) *ostraviensis*. Klebelsberg. 9262.
— *prosseri*. Ruedemann. 9514.
— *radiata*. Ruedemann. 9514.
— *recta*. Ruedemann. 9514.
— *subcuneata*. Ruedemann. 9514.
— (Palaeoneilo) *transversalis*. Klebelsberg. 9262.

Ctenostreon *nitidum*. Krenkel. 9275.

Cucullella *Beushauseni*. Fuchs. 9097.
— *depressa*. Fuchs. 9097.
— *perovalis*. Fuchs. 9097.

Cyclonema *cushingi*. Ruedemann 9514.

Cylichna *solivaga*. Maury. 9357.

Cypraea *bartlettiana*. Maury. 9357.
— *gabrieli*. Chapman. 8973.
— *vaughani*. Maury. 9357.

Cypraedia *Feuilletani*. Martin. 9350.

Cypricardella *rhomboidalis*. Fuchs. 9097.

Cyrena *saldensis*. Boussac. 8930.

Cyrtoceras *Aekense*. Born. 8929.
— *conicum*. Born. 8929.
— *Halfari*. Born. 8929.
— *platygaster*. Born. 8929.
— *schulenbergense*. Born. 8929.
— *supradevonicum*. Born. 8929.

Dacryomya *acuta* n. var. *bathonica*. Roemer. 9502.

Dentalium *calabrum*. Crema. 9003.
— *martini*. Boussac. 8930.

Desmoceras *bicurvatoides*. Sincov. 9589.
— *rossicus*. Sincov. 9589.

Diastoma *costellatum*. Lam. mut. *martini*, n. mut. Boussac. 8930.

Diceras *semistriatum*. Hofmann. 9189

Dimeroceras *bulbosum*. Born. 8929.
— *latisellatum*. Born. 8929.
— *sphaericum*. Born. 8929.

Diploconus *striatus*. Rassmuss. 9472

Discoceras *eurasiaticum*. Richthofen. 9498.

Ditrupa *decorata*. Stolley. 9629.

Donax *sultanensis*. Bajarunas. 8890.

Douvillina *filifer*. Schmidt. 9544.

Dreissensia *carinato-curvata*. Sincov 9590

Drilliocerithium *Blasii*. Monterosato. 9383.
— *haustellum* (Monteros.). Crema. 9383.
— *opinatum*. Monterosato. 9383.

Edmondia *Tiesseni*. Richtofen. 9498.

Emarginula *suevica*. Fischer. 9072.

Epitonium (Sthenorytis) *toroense*. Dall. 9009.
— — — *insigne* n. var. Dall. 9009.

Eterozanina sectio. generis: *Ranina*. Fabiani. 9066.

Eulimella (Liostomia). *parvula*. Bajarunas. 8890.

Euomphalus *straparolliformis*. Klebelsberg. 9262.
— n. gen. Williams. 9722.

Eurymyella *angularis*. Williams. 9722.
— *convexa*. Williams. 9722.
— *denbowensis*. Williams. 9722.
— *plana*. Williams. 9722.
— *recta*. Williams. 9722.
— *shaleri*. Williams. 9722.
— — n. var. *breva*. Williams. 9722.
— — n. var. *longa*. Williams. 9722.
— — n. var. *minor*. Williams. 9722.
— *simulans*. Williams. 9722.

Exogyra *Lochensis*. Fischer. 9072.
— *popilana*. Krenkel. 9275.
— *sigmoidea-minima*. Lungershausen. 9337.

Fasciolaria (Euthriofusus) *Burdigalensis Bast.* n. var. *rudis*. Schaffer. 9531.

Fogiella *Deningeri*. Krumbeck. 9280.

Fossularca *miocaenica*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *peyrerensis*. Cossmann et Peyrot. 8996.

Frechiella *Achillei*. Renz.* 9488.

Fusus *bocarepertus*. Maury. 9357.
— *bocaserpentis*. Maury. 9357.
— *colubri*. Maury. 9357.
— *longiusculoides*. Maury. 9357.
— *meunieri*. Maury. 9357.
— *mohrioides*. Maury. 9357.
— *sewallianus*. Maury. 9357.
— *sirenideditus*. Maury. 9357.
— *taeniensis*. Maury. 9357.

Gastrioceras *Richthofeni*. Richthofen. 9498.

Gaudryceras *aeoliforme*. Fallot. 9067.

Gephyroceras *bickense*. Wedekind. 9698.
— *nodulosum*. Wedekind. 9698.
— *Sandbergeri*. Wedekind. 9698.

Gervilleia *praeangusta*. Richthofen. 9498.

Gladiocerithium *directum*. Monterosato. 9383.
— *femoratum*. Monterosato. 9383.
— *manustriatum*. Monterosato. 9383.
— *plicornatum*. Monterosato. 9383.
— *prismaticum*. Monterosato. 9383.
— *vulneratum*. Monterosato. 9383.

Glatziella *glaucopis*. Renz. 9487.
— *Helenae*. Renz. 9487.
— *Minervae*. Renz. 9487.
— *Pasquayi*. Renz. 9487.

Glycymeris (Axinea) *viamediae*. Maury. 9357.

Gomphoceras *Beushauseni*. Born. 8929.

Grammysia *bifurcata*. Fuchs. 9097.

Gresslya *cuneiformis*. Roemer. 9502.

Gryphaea *dilatata* n. var. *popilana*. Krenkel. 9275.

Haminea *canalis*. Dall. 9009.

Hammatoceras *Benneri*. Hoffmann. 9188.

Harpoceras *exaratum* n. var. *Bonarellii*. Rassmus. 9472.

Hecticoceras *Androussowi*. Tsytovitch. 9664.
— *bituberculatum*. Tsytovitch. 9664.
— *fortocostatum*. Tsytovitch. 9664.
— *Karpinskyi*. Tsytovitch. 9664.
— *krakoviense* n. var. *popilana*. Krenkel. 9275.
— *Lugeoni*. Tsytovitch. 9664.
— *Paulowi*. Tsytovitch. 9664.
— *pseudocracoviense*. Tsytovitch. 9664.
— *pseudonodosum*. Tsytovitch. 9664.
— *Sarasini*. Tsytovitch. 9664.
— *Schloenbachi*. Tsytovitch. 9664.
— *Fieteni*. Tsytovitch. 9664.

Helicotoma *brocki*. Foerste. 9074.

Helix (Arianta) *arbustorum* L. var. *gaillardi* n. v. Germain. 9105.
— *subcostata*. Clessin. 8984.

Helminthochiton *thraivensis*. Reed. 9476.

Hildoceras *comense* n. var. *Alkinoi*. Renz. 9488.
— *Nausikaae*. Renz. 9488.

Hirtocerithium *pugioniferum*. Monterosato. 9383.

Homalaxis *praemeridionalis*. Chapman. 8973.

Homomya *sublariana*. Krumbeck. 9280.

Hoplites *angasmarcaensis*. Welter. 9708.

Hydrobia *pseudocaspia*. Sincov. 9590.

Hyolithellus *papillatus*. Walcott. 9689.

Hyolithes *pinniformis*. Ruedemann. 9514.

Hyolithus *Sturi*. Klebelsberg. 9262.

Inoceramus *labiatiformis*. Stolley. 9629.
— *spitzbergensis*. Stolley. 9629.

Juliana n. gen. Roman. 9507.
— *expensa*. Roman. 9507.
— *nicolasi*. Roman. 9507.

Kochia *Clarkei*. Born. 8929.
— *Losseni*. Born. 8929.

Koninchina *Leonhardi* Wissm. n. var. *insignis*. Toula. 9658.

Lagenites *subtheodori*. Krumbeck. 9280.

Lecanites *discus*. Arthaber. 8881.

Leda *biali*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *percalva*. Cossmann et Peyrot. 8996.

Leptodomus *pelecyides*. Fuchs. 9097.

Lenkadiella n. sub. *Tmaegoceras Helenae*. Renz. 9488.

Libitina *renevieri*. Boussac. 8930.

Liebea *sinensis*. Richthofen. 9498.

Lima *subcumaunica*. Krumbeck. 9280.

Limnaea *exerpta*. Clessin. 8984.
— *gaillardi*. Germain. 9105.
— *turrita* n mut. *lacustriformis*. Jooss. 9240.
— — n. var. *milleri*. Jooss. 9240.

Limnea *ioutonensis*. Roman. 9507.

Limnea *stagnaliformis*. Clessiu. 8984.

Limnophysa *amerbachensis*. Jooss. 9239.

Limopsis *dumasi*. Cossman et Peyrot. 8996.

Liogryphaea *Franchii*. Parona. 9426.

Liotia *lillianae*. Maury. 9357.

Loxonema *Belluccii*. Principi. 9462.
— *rethicum*. Principi. 9462.
— *subanthophylloides*. Krumbeck. 9280.

Lucina *lugeoni*. Boussac. 8930.

Ludwigia *schudensis*. Hoffmann. 9188.

Lyria *wilcoxiana aldrichiana* n. var. Maury. 9357.

Lyrodesma *schurcherti*. Ruedemann. 9514.

Macrodon *aviculoides*. Fischer. 9072.
— *mediodepressum*. Krumbeck. 9280.

Mactra *austeniana*. Maury. 9357.

Malletia *degrangei*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *raulini*. Cossmann et Peyrot. 8996.

Manozilia Bertrandi (Payr.) n. var. *elongatula*. Cerulli-Zrelli. 8971.

Manticoceras *calculiforme* n. var. *crassa*. Wedekind. 9698.
— *Drevermanni*. Wedekind. 9698.
— *Schellwieni*. Wedekind. 9698.

Marginella *dalliana*. Maury. 9357.
— *macdonaldi*. Dall. 9009.

Marinula *colonia*. Dall. 9009.

Martesia *oligocenica*. Maury. 9357.

Matherella n. gen. Walcott. 9689.

Meekoceras *marginale*. Arthaber. 8881.

Megalodon *rostratiforme*. Krumbeck. 9280.

Melania *castellanensis*. Boussac. 8930.

Melapium *patersonae*. Newton. 9400.

Melina cf. *gaudichardi*. Newton. 9400.

Melongena *pyruloides* var. *bonnetensis* n. var. Boussac. 8930.

Meretrix *longior*. Boussac. 8930.
— *subimpressa golfotristensis* n. var. Maury. 9357.
— *tonioli*. Boussac. 8930.

Micromaja *margaritata*. Fabiani. 9066.

Mitra *vapincana*. Boussac. 8930.

Mitrularia *hungarica*. Lörenthey. 9324.

Modiola *Borrisjaki*. Roemer. 9502.

Modiomorpha *extensa*. Fuchs. 9097.

Monophyllites *Dieneri*. Arthaber. 8881.
— *Nopcsai*. Arthaber. 8881.

Monopleura *Böckhi*. Hofmann. 9189.

Murchisonia *buttersi*. Girty. 9119.

Murchisoniella *caucasica*. Bajarunas. 8890.

Murex (Ocenebra) *erinaceus Linn.* n. var. *sublaevis*. Schaffer. 9531.
— (Trophon) *Deshayesii* n. var. *permagna*. Schaffer. 9531.

Myalina *elegantula*. Born. 8929.
— *lenneana*. Fuchs. 9097.
— *oviforme*. Born. 8929.

Mycomya *cockerelli*. Johannsen. 9233.

Myophoria *Schmidti*. Weigelin. 9702.
— *subvertita*. Krumbeck. 9280.

Natica *eminulopsis*. Maury. 9357.
— *epiglottina Lam.* n. var. *moldensis*. Schaffer. 9531.
— (Neverita) *Josephinia Risso* n. var. *manhartensis*. Schaffer. 9531.
— *transgrediens*. Schaffer. 9531.
— — n. var. *elata*. Schaffer. 9531.

Naticopsis *globosa*. Principi. 9462.

Nautilus *Ammoni*. Loesch. 9326.
— *argoviensis*. Loesch. 9326.
— *astacoides*. Meister. 9361.
— *Bodeni*. Loesch. 9326.
— *Brunhuberi*. Loesch. 9326.
— *helveticus*. Loesch. 9326.
— *Roemeri*. Loesch. 9326.
— *Rogeri*. Loesch. 9326.
— *Schneidi*. Loesch. 9326.
— *Schusteri*. Loesch. 9326.
— *Schwertschlageri*. Loesch. 9326.
— *subbambanagensis*. Krumbeck. 9280.

Neotibetites n. subg. *Tibetites*. Krumbeck. 9280.

Neritopsis *Brösamleni*. Fischer. 9072.

Nucula *aturensis*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *benoisti*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *burdigalica*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *caeciliaeformis*. Roemer. 9502.
— *dumasi*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *ignota*. Roemer. 9502.
— *minuta*. Roemer. 9502.
— *oligodonta*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *sacyi*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *subzelima*. Krumbeck. 9280.
— *yangtseensis*. Richthofen. 9498.

Nuculites *modulatus*. Kindle. 9258.

Nystia *vardonica*. Roman. 9507.

Odostomia (Pyrgulina) *angulata*. Bajarunas. 8890.
— *lucida*. Bajarunas. 8890.
— *nuda*. Bajarunas. 8890.
— (Pyrgulina) *pagodaeformis*. Bajarunas. 8890.

Oecoplychius *albus*. Fischer. 9072.

Oecotraustes *paradoxus*. Roemer. 9502.

Oliva *trinidadensis*. Maury. 9357.

Olivella *myrmecoon*. Dall. 9009.

Oppelia *costata*. Roemer. 9502.
— *intermedia*. Roemer. 9502.
— *lateumbilicata*. Roemer. 9502.
— *notabilis*. Roemer. 9502.

Orthoceras *arcuolineatum*. Ruedemann. 9514.
— *bolivianum*. Steinmann and Hoeck. 9621.
— *hudsonicum*. Ruedemann 9514.
— *lopingense*. Stoyanow 9633.
— *tyronensis*. Foerste. 9074.

Orthodesma? *subcarinatum*. Ruedemann. 9514.

Orthostoma (Actaeonina) *umbrum*. Principi. 9462.

Ostrea *atherstonei*. Newton. 9400.
— (Alectryonia) *Cornuelis* Coqu. var. *rotundata* n. var. Hofmann. 9189.
— *cynthiae*. Maury. 9357.
— *golfotristensis*. Maury. 9357.
— (Alectryonia) *mecsekensis*. Hofmann. 9189.
— *redhousiensis*. Newton. 9400.
— *Stutzi*. Trauth. 9659.
— *thalassoklusta*. Maury. 9357.

Oxycolymenia *ornata* n. var. *sudetica*. Renz. 9487.
— *striata* n. var. *silesiaca*. Renz. 9487.

Palaeoneilo *excentrica*. Krumbeck. 9280.

Palaeotachea *convexitesta*. Jooss. 9239.

Paludina *crassa*. Menzel. 9366.

Panenka *aequistria*. Fuchs. 9097.

Paragoceras n. gen. Untertrias, Albanien. Arthaber. 8882.

Paroniceras *lusitanicum*. Renz. 9488.
— *Telemachi*. Renz. 9488.

Parapopanoceras *Kokeni*. Arthaber. 8881.

Paratirolites n. gen. Stoyanow. 9633.
— *Dieneri*. Stoyanow. 9633.
— *Kittli*. Stoyanow. 9633.

Patella *ferruginea Gmel* n. var. *expansa*. Schaffer. 9531.
— *Manhartensis*. Schaffer. 9531.
— *miocaerulea*. Schaffer. 9531.
— — n. var. *subplanoides*. Schaffer. 9531.
— *paucicostata*. Schaffer. 9531.
— — n. var. *depressa*. 9531.
— *pseudofissurella*. Schaffer. 9531.

Patella *roggendorfensis*. Schaffer. 9531.
— *spinosocostata*. Schaffer. 9531.
— — n. var. *densistriata*. Schaffer. 9531.
— — n. var. *interstriata*. Schaffer. 9531.
— (?) *valdensis*. Boussac. 8930.
— *vallis castelli*. Schaffer. 9531.

Patrocardium *rectangulare*. Herrmann. 9178.

Pecten (Neithea) *aequicostatus* Lam. var. *virgato-auritus* n. var. Hofmann. 9189.
— *Clignetti* n. var. *glabra*. Krumbeck. 9280.
— *Nordenskioldi*. Böhm. 8916.
— (Lyropecten) *pittieri*. Dall. 9009.
— *Porschei*. Toula. 9658.
— (Chlamys) *Schmidti*. Trauth. 9659.

Peratotoma *purpurea(Mtg)* mut. nom. in var. *excontinua*. Cerulli Irelli. 8971.

Pericyclus *pulcher*. Lisicyn. 9321.

Perisphinctes *acuticosta*. Roemer. 9502.
— *aequalis*. Roemer. 9502.
— *Arlti*. Krenkel. 9275.
— *Barbarae*. Krenkel. 9285.
— *Bodeni*. Krenkel. 9275.
— *Credneri*. Krenkel.
— *hoessingensis*. Fischer. 9072.
— *mosquensis* n. var. *popilana*. Krenkel. 9275.
— *roundartus*. Roemer. 9502,
— *sieringensis*. Fischer. 9072.

Pholas *mackiana*. Maury. 9357.

Phylloceras *anatolicum*. Meister. 9361.

Pitaria (Lamellioncha) *labreana*. Maury. 9357.
— *subaresta*. Dall. 9009.

Platyceras *Producti*. Richthofen. 9498.

Pleuromya *baltica*. Krenkel. 9275.
— *sublatissima*. Krumbeck. 9280.

Pleurotoma *allonensis*. Boussac. 8930.
— (Clavatula) *asperulata Lam* n. var. *subsculpta*. Schaffer. 9531.
— *castellanensis*. Boussac. 8930.
— *dregeri*. Boussac. 8930.
— *guppyana*. Maury. 9357.
— (Raphitoma) *janculica*. Bajarunas. 8890.

Pleurotoma *kiliani*. Boussac. 8930.
— (Clavatula) *Mariae* Hörn. et Auing n. var. *persculpta*. Schaffer. 9531.
— (Perrona) *semimarginata Lam*. n. var. *praecursor*. Schaffer. 9531.
— (Surcula) *lugeoni*. Boussac. 8930.

Pleurotomaria *alahasi*. Nifantov. 9403.
— *crassa*. Kindle. 9258.
— *goldfussi* n. n. Roemer. 9502.
— *septentrionalis*. Roemer. 9502.
— *woolmani*. Pilsbry. 9441.

Pliocerithium *antevulgatum*. Monterosato. 9383.
— *holothuricum*. Monterosato. 9383.

Popanoceras *Tschernyschewi*. Stoyanow. 9633.

Porcellia *alabasi*. Nifantov. 9403.

Posidonia *tenuissima*. Böhm. 8916.

Posidonomya *minima*. Fuchs. 9097.

Postprolobites n. gen. Wedekind. 9699.
— *Frechi*. Wedekind. 9699.
— *Yacowlewi*. Wedekind. 9699.
— *medius*. Wedekind. 9699.

Procarnites n. gen. Untertrias, Albanien. Arthaber. 8882.

Proetus *Aekensis*. Born. 8929.
— *marburgensis*. Herrmann. 9178.

Prolucina *bilineata*. Fuchs. 9097.

Pronorites *triadicus*. Arthaber. 8881.

Proplanulites *Dacquéi*. Krenkel. 9275.

Proteites *angustus* n. var. *hydriotica*. Renz. 9488.

Protocardia *coycuarensis*. Maury. 9357.
— *proteus*. Krumbeck. 9280.

Protoma *cathedralis Brong*. n. var. *quadricincta*. Schaffer. 9531.

Protorcula *parvula*. Krumbeck. 9280.

Protropites n. gen. Untertrias, Albanien. Arthaber. 8882.

Pseudoliva *bocaserpentis*. Maury. 9357.

Pseudomonotis *arctica*. Böhm. 8916.
— *excentrostriata*. Krumbeck. 9280.

Psiloceras *crassicostatum*. Brandis. 8935.

Pterinea *laxata*. Williams. 9722.

Pupa *antiquata*. Clessin. 8984.
— *diezi*. Clessin. 8984.
— *globula*. Clessin. 8984.
— *inflata*. Clessin. 8984.
— *longidens*. Clessins. 8984.
— *miliolum*. Clessin. 8984.
— *minima*. Clessin. 8984.
— *minutula*. Clessin. 8984.
— *miocaenica*. Clessin. 8984.
— *muscicola*. Clessin. 8984.
— *undorfensis*. Clessin. 8984.

Purpurina *Kokeni*. Fischer. 9072.
— *subcerithiformis*. Krumbeck. 9280.

Pustularia *gampingensis*. Martin. 9350.

Puzozia *kiliani*. Fallot. 9067.
— *nolani*. Fallot. 9067.
— *Rauffi*. Zimmermann. 9753.

Pyrula (Fulguroficus) *burdigalensis* Defr. n. var. *depressa* and n. var. *permagna*. Schaffer. 9531.
— (Melongena) *cornuta* Ag. n. var. *gauderndorfensis*. Schaffer. 9531.
— (Tudicla) *rusticula* Bast. n. var. *altespirata*. Schaffer. 9531.

Quenstedtoceras *Maxsei*. Krenkel. 9275.

Ranina *Ombonii*. Fabiani. 9066.

Raphistoma *Abendanoni*. Richthofen. 9498.

Raphitoma *costulata* (Risso) n. mut. *exstrialata*. Cerulli-Irelli. 8971.

Retzia *Bittneri*. Toula. 9658.

Rhacophyllites *Frechi*. Meister. 9361.

Rimella *fouleriana*. Maury. 9357.
— *knappiana*. Maury. 9357.

Ringicula *ventricosa* (Socr.) n. var. *globulina*. Cerulli-Irelli. 8971.

Saffordia *ulrichi*. Ruedemann. 9514.

Sageceras *albanicum*. Arthaber. 8881.

Seplifer *eurydices* Bayan mut. *vapincans* Boussac n. mut. Boussac. 8930.

Sibirites *subspinescens*. Krumbeck. 9280.
— *ventroplanus*. Krumbeck. 9280.

Silesites *desmoceratoides*. Stolley. 9628.

Simoceras *hossingense*. Fischer. 9072.

Solarium *alpinum*. Boussac. 8930.
— *stephanephorum*. Maury. 9357.

Solenomya? *insperata*. Ruedemann. 9514.

Sonneratia *latisulcata*. Sincov. 9589.

Sphaeroceras n. n. *Quenstedti*. Roemer. 9502.
— n. n. *suevicum*. Roemer. 9502.

Sphenia *wallacei*. Dall. 9009.

Sphyradium *hasta*. Hanna. 9155.

Spirorbis *midfordensis*. Richardson. 9494.

Spondylus *bifrons*, *palareensis* n. mut. Boussac. 8930.
— *castellanensis*. Boussac. 8930.

Stalisa *allardi*. Roman. 9507.
— *compsensis*. Roman. 9507.

Stephanites (?) *Waageni*. Stoyanow. 9633.

Strepsidura? *soldadensis*. Maury. 9357.

Streptotrochus *carinatus*. Williams. 9722.
— *ione*. Williams. 9722.
— *regularis*. Williams. 9722.
— *sulcatus*. Williams. 9722.

Strobilus *curdoosensis*. Clessin. 8984.
— *subconsideus*. Clessin. 8984.

Strombus *coronatus Defr.* n. var. *praecendens*. Schaffer. 9531.

Sutneria *Nusplingensis*. Fischer. 9072.

Teinostoma (Pseudorotella) *goethalsi*. Dall. 9009.

Tellina *palareensis*. Boussac. 8930.

Terebratula *stantoni*. Maury. 9357.

Thracia *applanata*. Krumbeck. 9280.
— *castellanensis*. Boussac. 8930.
— *crassa*. Roemer. 9502.

Tindaria *inopinata*. Cossmann et Peyrot. 8996.

Tornatina (Retusa) *perstriata*. Cerulli-Irelli. 8974.

Tornoceras *Drevermanni*. Born. 8929.

Trachydomia *Wanneri*. Krumbeck. 9280.

Trigonia *germanica*. Roemer. 9502.
— *magnifica*. Roemer. 9502.
— *Matyasovszkyi*. Hofmann. 9189.
— *minor*. Ličkov. 9312.
— *multituberculata*. Ličkov. 9312.

Trigonia *oblongotuberculata*. Ličkov. 9312.
— *ovata*. Ličkov. 9312.
— *Pinzasii*. Welter. 9708.
— *scabiosa*. Ličkov. 9312.
— *zonata* n. var. *Grewingki*. Krenkel. 9275.

Triptychia *emmerichi*. Wenz. 9710.

Tritonidea *cordazensis*. Boussac. 8930.

Trochoceras *bolivianum*. Steinmann & Hoeck. 9621.

Trochus *biarmatus* n. var. *ornati*. Fischer. 9072.
— (Oxystele) *Amedei* Brongn. n. var. *bicincta*. Schaffer. 9531.
— *glaber* n. var. *lineata*. Rassmuss. 9472.
— *Kormosi*. Vogl. 9686.
— *lamberti*. Boussac. 8930.
— *lucasianus*. Bronquiart et mut. *vapineamus* n. mut. Boussac. 8930.

Turbo *alboaptiensis*. Sincov. 9589.
— *pittieri*. Dall. 9009.

Turritella *clumancensis*. Boussac. 8930.
— *humerosa elicitatoides* n. var. Maury. 9357.
— *soldadensis*. Maury. 9357.
— *turris* Bast. n. var. *rotundata*. Schaffer. 9531.
— (Haustator) *vermicularis* Brocc. n. var. *tricincta*. Schaffer. 9531.

Unio *Cremeri*. Richthofen. 9498.
— *T. Böhmi*. Richthofen. 9498.

Vasum *wilmingtonense*. Brown and Pilsbry 8952.

Veatchia *carolinea*. Maury. 9357.
— n. subgen. *Rostellaria*. Maury. 9357.

Venericardia *crucedemaionis*. Maury. 9357.
— *helvetica*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *ignorata*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *jouanneti* var. *bearnensis* n. var. Cossmann et Peyrot. 8996.
— — var. *ponderosa* n. var. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *linderi*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *thalassoplekta*. Maury. 9357.

Venerupis *atlantica*. Maury. 9357.

Vernedia n.g. Mazeran. 9359.
— *laurenti*. Mazeran. 9359.

Voluta *alfaroi*. Dall. 9009.

Volutilithes *pariaensis*. Maury. 9357.
— *whitensis*. Maury. 9357.

Waagenia *suevica*. Fischer. 9072.

Whiteavesia *cincta*. Ruedemann. 9514.
— *cumingsi*. Ruedemann. 9514.

Whitella *elongata*. Ruedemann. 9514.

Yoldia *dumasi*. Cossmann et Peyrot. 8996.
— *perprotracta*. Dall. 9009.
— *raulini*. Cossmann et Peyrot. 8996.

Xenaspis *mediterranea*. Arthaber. 8881.

Xenodiscus (Paratirolites?) *Mojsisovicsi*. Stoyanow. 9633.

2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Acmaeodera *abyssa*. Wickham. 9714.
— *schaefferi*. Wickham. 9714.

Agabus *charon*. Wickham. 9714.

Amara *cockerelli* n. sp. Wickham. 9714.

Amartus *petrefactus*. Wickham. 9714

Anthonomus *rohweri*. Wickham. 9715.

Aphodius *aboriginalis*. Wickham. 9714.
— *restructus*. Wickham. 9714.
— *shoshonis*. Wickham. 9714.

Apophthegma n. gen. Handlirsch. 9153.
— *anale*. Handlirsch. 9153.
— *saxonicum*. Handlirsch. 9153.
— *Sterzeli*. Handlirsch. 9153.

Archimylacridae *Pelzi*. Handlirsch. 9153.

Balaninus *extinctus*. Wickham. 9715.

Baris *hoveyi*. Wickham. 9715.
— *schucherti*. Wickham. 9715.

Blattoidea *lobata*. Handlirsch. 9153.

Bruchus *bowditchi*. Wickham. 9714.
— *exhumatus*. Wickham. 9714.
— *florissantensis*. Wickham. 9714.
— *haywardi*. Wickham. 9714.
— *henshawi*. Wickham. 9714.
— *osborni*. Wickham. 9714.
— *scudderi*. Wickham. 9714.

Campodea *darioinii*. Silvestri. 9585.

Chironomus *haustus*. Meunier. 9375.
— *inclusus*. Meunier. 9375.
— *sepaltus*. Meunier. 9375.

Cleonus *estriatus*. Wickham. 9715.

Coelambus *miocenus* n. sp. Wickham. 9714.

Coniatus *differens*. Wickham. 9715.

Conotrachelus *florissantensis*. Wickham. 9715.

Crioceridea n. gen. Wickham. 9714.
— *dubia*. Wickham. 9714.

Cryptorhynchus *coloradensis*. Wickham. 9715.
— *falli*. Wickham. 9715.

Deleaster *grandiceps*. Wickham. 9714.

Dermestes *tertiarius*. Wickham. 9714.

Diplotaxis (?) *simplicipes*. Wickham. 9714.

Docirhynchus *ibis*. Wickham. 9714.

Donacia *primaeva*. Wickham. 9714.

Dorytomus *vulcanicus*. Wickham. 9715.

Dryops *tenuior*. Wickham. 9714.

Eudasytites n. gen. Wickham. 9714.
— *listriformis*. Wickham. 9714.

Eugnamptidea n. gen. Wickham. 9715.
— *tertiaria*. Wickham. 9715.

Leptura *petrorum*. Wickham. 9714.

Lutrochites n. gen. Wickham. 9714.
— *lecontei*. Wickham. 9714.

Machilis *caestifera*. Silvestri. 9585.

Macrodactylus *pluto*. Wickham. 9714.
— *prophetious*. Wickham. 9714.

Melanophila *cockerellae*. Wickham. 9714.
— *handlirschi*. Wickham. 9714.

Metachroma *florissantensis*. Wickham. 9714.

Miosilpha n. gen. Wickham. 9714.
— *necrophiloides*. Wickham. 9714.

Mordellistena *florissantensis*. Wickham. 9714.

Nemognatha *exsecta*. Wickham. 9714.

Ophryastites *championi*. Wickham. 9715.
— *miocenus*. Wickham. 9715.

Orphilus *dubius*. Wickham. 9714.

Pachybaris *rudis*. Wickham. 9714.

Paussopsis *secunda*. Wickham. 9714.

Phloeonemites n. gen. Wickham. 9714.
— *miocenus*. Wickham. 9714.

Phylloblatta *giebeliana*. Schlechtendahl. 9538.

Platydema *antiquorum*. Wickham. 9714.

Protapate n. gen. Wickham. 9714.
— *contorta* n. sp. Wickham. 9714.

Pyropyga *prima*. Wickham. 9714.

Quedius *mortuus*. Wickham. 9714.

Serica *antediluviana*. Wickham. 9714.

Raphidia *exhumata* var. *a* n. var. Cockerell. 8986.

Trechus *fractus*. Wickham. 9714.

Trichochrous *miocenus*. Wickham. 9714.

Tritoma *materna*. Wickham. 9714.
— *submersa*. Wickham. 9714.

Xylobiops *lacustre*. Wickham. 9714.

2631 CRUSTACEA.

Anomalocaris *gigantea*. Walcott. 9689.

Bidentia n. gen. Walcott. 9689.
— *difficilis*. Walcott. 9689.

Burgessia n. gen. Walcott. 9689.
— *bella*. Walcott. 9689.

Burgessidae n. fam. Walcott. 9689.

Carnarvonia n. gen. Walcott. 9689.
— *venosa*. Walcott. 9689.

Fieldia n. gen. Walcott. 9689.
— *lanceolata*. Walcott. 9689.

Hurdia n. gen. Walcott. 9689.
— *triangulata*. Walcott. 9689.
— *victoria*. Walcott. 9689.

Hymenocaris (?) *circularis*. Walcott. 9689.
— *obliqua*. Walcott. 9689.
— *ovalis*. Walcott. 9689.
— *parva*. Walcott. 9689.
— *perfecta*. Walcott. 9689.

Leanchoilia n. gen. Walcott. 9689.
— *superlata*. Walcott. 9689.

Lophoranina n. sect. *generis Ranina*. Fabiani. 9066.

Naraoia n. gen. Walcott. 9689.
— *compacta*. Walcott. 9689.

Naraoidae n. fam. Walcott. 9689.

Odaraia n. gen. Walcott. 9689.
— *alata* n. sp. Walcott. 9689.

Opabinia n. gen. Walcott. 9689.
— *media*. Walcott. 9689.
— *regalis*. Walcott. 9689.

Opabinidae n. fam. Walcott. 9689.

Palaega *jurassica*. Stolley. 9625.

Pollicipes *danicus*. Mielsen. 9402.

Proetus *chitralensis*. Reed. 9478.

Scalpellum *faxense*. Nielsen. 9402.
— *Steenstrupi* n. nom. Nielsen. 9402.

Tuzoia n. gen. Walcott. 9689.
— *retifera*. Walcott 9689.

Urda *cretacea*. Stollëg. 9625.

Verruca *Steenstrupi*. Nielsen. 9402.

Waptia n. gen. Walcott. 9689.
— *fieldensis*. Walcott. 9689.

Waptidae n. fam. Walcott. 9689.

Yohoia n. gen. Walcott. 9689.
— *plena*. Walcott. 9689.
— *tenuis*. Walcott. 9689.

2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA TRILOBITA.

Acidaspis *aracana*. Steinmann & Hoeck. 9621.

Aeglina *Broggeri*. Holub. 9197 & 9198.

Aglaspina n. ord. Walcott. 9689.

Agnostus *bolivianus*. Steinmann & Hoeck. 9621.
— *consors*. Holub. 9197 & 9198.
— *splendens*. Holub. 9197 & 9198.

Asaphellus *Perneri*. Holub. 9196.

Aspidaeglina n.g. et sp. *miranda*. Holub. 9196.

Barrandeia *primula*. Holub. 9197 & 9198.

Basideckenella n. subg. *Kayseri*. Richter. 9495.

Ceratopyge *canadensis*. Walcott. 9689.

Conocephalina *whitehallensis*. Walcott. 9689.

Dechenella *disjecta*. Richter. 9495.
— *dubia*. Richter. 9495.
— *granulata*. Richter. 9495.
— *onyx*. Richter. 9495.

Dicellocephalus *tribulis*. Walcott. 9689.

Dolichterus *breviceps*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *frankfortensis*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *latifrons*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *siluriceps*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *stylonuroides*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *testudineus*. Clarke & Ruedemann. 8982.

Drepanopterus *longicaudatus*. Clarke & Ruedemann. 8982.

Emeraldella n. gen. Walcott. 9689.
— *brocki*. Walcott. 9689.
— *micrura*. Walcott. 9689.

Eudechenella n. subg *Verneuili*. Richter. 9495.

Euloma *bohemicum*. Holub. 9196.
— *inexspectatum*. Holub. 9196.

Eurypterus *chadwicki*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *megalops*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *pristinus*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *ranilarva*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *stellatus*. Clarke & Ruedemann. 8982.

Eusarcus *linguatus*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *longiceps*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *vaningeni*. Clarke & Ruedemann. 8982.

Habelia n. gen. Walcott. 9689.
— *optata*. Walcott. 9689.

Homalonotus *Bistrami*. Steinmann & Hoeck. 9621.

Hughmilleria *magna*. Clarke & Ruedemann. 8982.

Illaenus ? *cuspidatus*. Holub. 9196.

Lichas *melmerbiensis*. Reed. 9477.
— *praecursor*. Holub. 9196.

Marrella n. gen. Walcott. 9689.
— *splendens*. Walcott. 9689.

Marrellidae n. fam. Walcott. 9689.

Megalaspis *americana*. Steinmann & Hoeck. 9621.
— *matacensis*. Steinmann & Hoeck. 9621.

Molaria n. gen. Walcott. 9689.
— *spinifera*. Walcott. 9689.

Mollisonia n. gen. Walcott. 9689.
— *gracilis*. Walcott. 9689.
— *rara*. Walcott. 9689.
— *symmetrica*. Walcott. 9689.

Nathorstia n. gen. Walcott. 9689.
— *transitans*. Walcott. 9689.

Nileus *pater*. Holub. 9196.

Ogygia *liquensis*. Steinmann & Hoeck. 9621.

Olenopsis *agnesensis*. Walcott. 9689.
— *americanus*. Walcott. 9689.
— *roddyi*. Walcott. 9689.

Pagodia *seelyi*. Walcott. 9689.

Parabolinella *andina*. Steinmann & Hoeck. 9621.

Parabolinopsis n. gen. *mariana*. Steinmann & Hoeck. 9621.

Paradechenella n. subg. *Tschernyschewi*. Richter. 9495.

Pterygotidae n. fam. Clarke & Ruedemann. 8982.

Pterygotus *atlanticus*. Clarke & Ruedemann. 8982.
— *cobbi juvenis* n. var. Clarke and Ruedemann. 8982.
— *globiceps*. Clarke and Ruedemann. 8982.
— *nasutus*. Clarke and Ruedemann. 8982.
— *normanskillensis*. Clarke and Ruedemann. 8982.
— *prolificus*. Clarke and Ruedemann. 8982.

Ptychocheilus *decoratus*. Holub. 9196.

Ptychoparia *matheri*. Walcott. 9689.

Schizoproetus n. g. *celechovicensis*. Richter. 9495.

Stylonurus *limbatus*. Clarke and Ruedemann. 8982.
— *modestus*. Clarke and Ruedemann. 8982.
— *multispinosus*. Clarke and Ruedemann. 8982.

Tontoia n. gen. Walcott. 9689.
— *kwaguntensis*. Walcott. 9689.

Trinucleus *Kruegeri*. Steinmann and Hoeck. 9621.

3031 ARACHNIDA.

Anthracophrynus n. gen. Andrée. 8874.
— *tuberculatus*. Andrée. 8874.

Aphantomartus *pococki*. Pruvost. 9470.

Kreischeria (?) *Villeti*. Pruvost. 9470.

5431 PISCES.

Acrolepis *arctica*. Woodward. 9736.

Amblypterus *capensis*. Broom. 8947.

Anomoedus *cottreaui*. Priem. 9461.

Archaeotolithus n. typ. *trigonalis*. Stolley. 9626.

Atherstonia *cairncrossi*. Broom. 8942.

Belonorhynchus *wimani*. Woodward. 9736.

Carnichthys *ornatus*. Broom. 8942.

Clupea *lurderi*. Priem. 9459.

Coelacanthus *guttatus*. Woodward. 9736.

Colobodus *altilepis*. Woodward. 9736.

Diplomystus *goodi*. Eastman. 9057.

Dyptychostens n. gen. Preobraženskij. 9457.
— *tesselatus*. Preobraženskij. 9457.

Edestus *mirus*. Hay. 9170.

Elonichthys *whaitsi*. Broom. 8942.

Heterolepidotus *Bellottii*. Alessandri. (De). 8868.
— *Egidii-Venantii*. Alessandri (De). 8868.
— *Taramellii*. Alessandri. 8868.

Oenoscopus *elongatus* sp. n. Eastman. 9056.

Ophiopsis *lariensis*. Alessandri (De). 8868.

Otolithus *ahlumensis* n. n. *neocomiensis* Stolley. 9630.
— *bartonensis*. Priem. 9460.
— *biarritzensis*. Priem. 9460.
— *bouryi*. Priem. 9460.
— *cottreaui*. Priem. 9460.
— *neocomiensis*. Stolley. 9626.

Perleidus n. g. *altolepis* Deecke sp. Alessandri (De). 8868.

Pholidophores *bertrandi*. Priem. 9461.
— *meridensis*. Alessandri (De). 8868.

Psammostens *heterolepis*. Preobraženskij. 9457.
— *imperfectus*. Preobraženskij. 9457.

PYCNOSTENS n. gen. Preobraženskij. 9457.
— *palaeformis*. Preobraženskij. 9457.

5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

ACHELOMA *Casei*. Broili. 8938.

ANIMASAURUS n. gen. Case and Williston. 8969.
— *carinatus*. Case and Williston. 8969.

ASPIDOSAURUS *novomexicanus*. Williston. 9726.
— *peltatus*. Williston. 9726.

CAPITASAURUS *Helgolandiae*. Schroeder. 9551.

CAPTORHINUS *illinoiensis*. Williston. 9726.

CIMOLIASAURUS *Nazarowi*. Bogolĭubov. 8925.

CLEMMYS *eureia*. Wegner. 9700.
— *pacheia*. Wegner. 9700.

COLYMBOSAURUS *sklerodirus*. Bogolĭubov. 8925.

CRYPTOCLIDUS *simbirskensis*. Bogolĭubov. 8924.

DICYNODON *alticeps*. Broom and Haughton. 8951.
— *strigops*. Broom. 8947.
— *testudirostris*. Broom and Haughton. 8951.

DIPLOCAULIA n. ord. Moodie. 9386.

DISCOSAURUS *Netschajevi*. Řiabinin. 9491.

ELASMOSAURUS *kurskensis*. Bogolĭubov. 8925.
— *orskensis*. Bogolĭubov. 8925.
— *serdobensis*. Bogolĭubov. 8925.

ERPETOSUCHUS n. gen. Moodie. 9384.
— *kansensis*. Moodie. 9384.

EUCLASTES *Melii*. Misuri. 9380.

EUPARKERIA *capensis*. Broom. 8946.

GLOBIDENS *alabamaensis*. Gilmore. 9116.

GONIOCEPHALUS n. gen. Broili. 8938.
— *willistoni*. Broili. 8938.

GRYPOSUCHUS *Jessei*. Gurich. 9142.

ICHTHYOSAURUS *steleodon*. Bogolĭubov. 8924.

LABYRINTHODON (BOTHRICEPS) *major*. Woodward. 9737.

MURAENOSAURUS *elasmosauroides*. Bogolĭubov. 8925.
— *Purbecki*. Bogolĭubov. 8925.

NOTEOSAURUS n. gen. Broom. 8940.
— *africanus*. Broom. 8940.

PAREIASAURUS *acutirostris*. Broom. 8947.

PAREIASUCHUS n. gen. *peringueyi*. Broom & Haughton. 8949.

PELONEUSTES *philarchus* n. var. *spatyrhynchus*. Linder. 9319.

PELOSAURUS *Gümbeli*. Reis. 9484.

PHRYNOSUCHUS *whaitsi*. Broom. 8943.

POLYCOTYLUS *brevispondylus*. Bogolĭubov. 8925.
— *epigurgitis*. Bogolĭubov. 8925.
— *orientalis*. Bogolĭubov. 8925.
— (TRINACROMERUM) *ultimus*. Bogolĭubov. 8925.

PROPAPPUS *parvus*. Haughton. 9160.

PTYCHOPHENODON *Browni*. Seeley. 9567.

SCYCLACOPS n. gen. Broom. 8944.
— *capensis*. Broom. 8944.

SCYLAEOGNATHUS n. gen. *parvus*. Broom. 8948

SCYMNORHINUS *planiceps*. Broom. 8947.

SCYNINOGNATHUS *tigriceps*. Broom & Haughton. 8950.

STEGOSAURUS *priscus*. Nopcsa. 9404.

THAUMATOSAURUS *calloviensis*. Bogolĭubov. 8925.

VARANOSAURUS *brevirostris*. Williston. 9726.

5831 AVES.

PALAEOLESTES n. gen. Vis. 9683.
— *gorei*. Vis. 9683.

6031 MAMMALIA.

BRACHYODUS *Andrewsi*. Schmidt. 9541.
— *Fraasi*. Schmidt. 9541.
— *rugulosus*. Schmidt. 9541.

BRACHYOSTRACON n. gen. Brown. 8954.
— *cylindricus*. Brown. 8954.

CANIS (CERDOCYON) *Petényii*. Kormos. 9269.

CEPHALOGALE *Gaillardi*. Wegner. 9700.

Chalicotherium *styricum*. Bach. 8888.

Citellus *beecheyi captus* n. subsp. Kellogg. 9250.

Cobus *venterae*. Broom. 8945.

Colhuapin n. gen. Roth. 9510.
— *Rösei*. Roth. 9510.

Colhuelia n. gen. *Frühi*. Roth. 9510.

Connochaetes *antiquus*. Broom. 8945.

Degonia n. gen. Roth. 9510.
— *Kollmanni*. Roth. 9510.
— *sympathica*. Roth. 9510.

Delphinodon *dividum*. True. 9661.

Diplodon n. gen. Roth. 9510.
— *ampliatus*. Roth. 9510.

Dolichorhinus *fluminalis*. Riggs. 9499.

Epiaphelops n. gen. Cook. 8994.
— *virgasectus*. Cook. 8994.

Eurystomus n. gen. Roth. 9510.
— *Stehlini*. Roth. 9510.

Eutypotherium n. gen. Roth. 9510.
— *Lehmann-Nitschei*. Roth. 9510.

Lafkenia n. gen. Roth. 9510.
— *schmidti*. Roth. 9510.
— *sulcifera*. Roth. 9510.

Lagomorpha n. ord. Rodentia, Duplicidentata. Gidley. 9112.

Lelfunia n. gen. Roth. 9510.
— *Hangi*. Roth. 9510.

Lonkus n. gen. Roth. 9510.
— *Rugei*. Roth. 9510.

Lophiaspis n. gen. Deperet. 9021.
— *maurettei*. Deperet. 9021.

Lutra *oppoliensis*. Wegner. 9700.

Mastodon *angustidens* n. var. *austrogermanica*. Wegner. 9700.

Mesatirhinus *superior* Utah, Eocene. Riggs. 9499.

Metarhinus *cristatus*. Riggs. 9499.
— *riparius*. Riggs. 9499.

Microtus *mosbachensis*. Schmidtgen. 9545.

Mixtotherium *Mezi*. Schmidt. 9541.

Nesodon *cornutus*. Scott. 9563.

Orthogenium n. gen. Roth. 9510.
— *ameghinoi*. Roth. 9510.

Ortholophodon n. gen. Roth. 9510.
— *prolongus*. Roth. 9510.

Otronia n. gen. Roth. 9510.
— *mühlbergi*. Roth. 9510.

Parahipparion *burmeisteri*. Sefve. 9568.

Pediohyus n. g. *ferus*. Loomis. 9330.

Pehuenia n. gen. Roth. 9510.
— *Wehrlii*. Roth. 9510.

Picunia n. gen. Roth. 9510.
— *nitida*. Roth. 9510.

Plesioxotodon n. gen. Roth. 9510.
— *tapalgnensis*. Roth. 9510.

Prostylophorus n. gen. Roth. 9510.
— *margeriei*. Roth. 9510.

Pseudopithecus n. gen. Roth. 9510.
— *modestus*. Roth. 9510.

Puelia n. gen. Roth. 9510.
— *plicata*. Roth. 9510.

Pyramidon n. gen. Roth. 9510.
— *Klaatschi*. Roth. 9510.

Rankelia n. gen. Roth. 9510.
— *elegans*. Roth. 9510.

Rhadinorhinus n. gen. Riggs. 9499.
— *abbotti*. Riggs. 9499.

Sciurus *griseus fossilis* n. subsp. Kellogg. 9250.

Setebos n. gen. Roth. 9510.
— *terribilis*. Roth. 9510.

Sthenodectes n. gen. Gregory. 9136.

Stylophorus n. gen. Roth. 9510.
— *alouatinus*. Roth. 9510.

Tehuelia n. gen. Roth. 9510.
— *regia*. Roth. 9510.

Thomashuxleya n. gen. Roth. 9510.
— *Rankei*. Roth. 9510.

Trilobodon n. gen. Roth 9510.
— *Brancoi*. Roth. 9510.

Ultrapithecus *robustus*. Roth. 9510.

PALAEOBOTANY.

A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

38.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Potonié. 9455. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste.

38.6600 *CYCADOFILICES.*

Rutot. 9515. Tronc de palmier silicifié avec entailles paraissant artificielles.

38.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Chodat. 8976. L'axe du *Lepidodendron Brownii*.

d **EUROPE.**

df **FRANCE.**

Excursion de Marigny-Monceau (15 octobre 1911). Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1911 (Proc. verb. 266–280 av. 1 pl.). [35.6700].

Bertrand et Paul. 8911. Le *Tubicaulis Berthieri* n. sp.

38.7900 *PLANTAE INCERTAE SEDIS.*

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Dubïanskij und **Cirvinskij**. 9052. Ein palaeophytologischer Fund in der Nähe der Station Lars auf dem Militär-Grusin. Wege im Kaukasus (russ. mit deutsch. Res.).

39 GENERAL.

39.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Gabelli. 9101. Documenti in soervigio della Paleophytologia.

Gothan. 9127. Über eine wenig bekannte Fundamentaltatsache der Palaeobotanik. 9130. Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt.

Jongmans. 9238. Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Übersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 3: Die Erscheinungen der Jahre 1910 und 1911 und Nachträge für 1909.

Nathorst. 9394. Einige paläobotanische Untersuchungsmethoden.

———— 9395. P. B. Richters paläobotanische Sammlungen.

Oltmans. 9411. Die Geschichte der Pflanzenwelt Badens.

Potonié u. **Gothan**. 9456. Paläobotanisches Praktikum. Mit je einem Beitrag von J. **Stoller** u. A. **Franke**.

Weiss. 9706. [Palaeobotany.]

d **EUROPE.**

dd **Holland.**

Jongmans. 9237. Palaeobotanische Untersuchungen. (Holländisch.)

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

eg **Malay Archipelago.**

Verbeek. 9676. Verzeichnis der Literatur über Geologie und Bergbau von Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)

f **AFRICA.**

ff **East Africa.**

Gothan. 9129. Bemerkungen zur fossilen Flora des Tetebeckens (Zambesi).

k **ARCTIC.**

Nathorst. 9392. La valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques.

39.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

Stopes. 9632. The name of the 'Dragon-tree.' [*Coniferocaulon.*]

39.6600 *CYCADOFILICES.*

Gothan. 9128. Bennettiteen, eine der wichtigsten und merkwürdigsten ausgestorbenen Familien des Pflanzenreichs.

39.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Pohlig. 9444. *Xylopsaronius* : les premières filicinées caractérisées par la formation du bois.

P[otonié]. 9454. Kurze Ubersicht unserer Kenntnisse über die inkrustiert erhaltenen fossilen Filicales.

Renier. 9485. L'Origine raméale des cicatrices ulodendröides des *Ulodendron*.

Weiss. 9704. The parichnos of the Lepidodendracea. 9705 : The primary wood of *Lepidodendron* and *Stigmaria*.

39.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

Lauby. 9293. Les diatomées fossiles. 1. Partie : leurs gisements. 2. Partie : leurs applications.

45 PALAEOZOIC (GENERAL).

45.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Teller. 9641. A synopsis of the type specimens of fossiles from the Palaeozoic formations of Wisconsin.

50 LOWER PALAEOZOIC.

50.6700 *PTERIDOPHYTA.*

d **EUROPE.**

de **British Isles.**

Kidston. 9253. New species of *Lepidodendron* from Pettycur (*Lepidodendron pettycurense*).

50.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Ruedemann. 9514. The Lower Siluric shales of the Mohawk valley.

55 UPPER PALAEOZOIC.

55.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Holgate. 9190. Some points of comparison between the plants of the present and those of the coal-measure period.

Kubart. 9282. Einiges aus der Biologie der Karbonpflanzen.

55.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

Lignier. 9315. *Radiculites reticulatus* Lignier sont probablement des radicelles de Cordaïtales.

Thomson and **Allin**. 9648. Do the Abietineae extend to the Carboniferous?

d **EUROPE.**

db **Russian Empire and Russia in Europe.**

Zalěsskij 9748. Études paléobotanique. I partie. Note préliminaire sur le *Caenoxylon Scotti* nov. gen. et sp.

dc **German Empire.**

Lück. 9333. Ein neuer Fund organischer Reste im Salzton.

Thomas. 9646. Note on the occurrence of *Whittleseya elegans* Newb. in Britain.

55.6600 *CYCADOFILICES.*

Johnson. 9234. Is *Archæopteris* a Pteridosperm?

Kidston. 9252. Internal structure of *Sigillaria mamillaris*, Brongniart, and *scutellata*, Brongniart.

Thomas. 9644. Leaves of *Calamites* (*Calamocladus* Section).

d **EUROPE.**

dbb **Southern Russia.**

Zalěsskij. 9747. Anwesenheit der *Mixoneura obovata* in den carbonischen Ablagerungen des Donetz-Bassins. (Russ.)

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

White. 9713. The characters of the fossil plant *Gigantopteris* Schenk and its occurrence in North America.

55.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Bertrand. 8912. Observations sur les Cladoxylées.

Huth. 9212. Epidermis von *Mariopteris muricata*; 9213. Eine neue Fundortsverwechslung.

Kidston and **Gwynne-Vaughan.** 9254. Fossil Osmundaceæ.

Watson. 9695. Anatomy of *Lepidophloios laricinus*, Sternb.

Zobel. 9757. *Marsilidium speciosum* Schenk, angeblich aus dem Wealden, ist *Sphenophyllum Thoni* Mahr aus dem Rotliegenden.

d **EUROPE.**

db **Russia.**

Zalěsskij. 9748. Études paléobotaniques. I partie, supplément sur le coussinet foliaire du *Lepidodendron obovatum* Sternberg.

dbb **Southern Russia.**

Zalěsskij. 9748. Études paléobotaniques. I partie. Structure du rameau du *Lepidodendron obovatum* Sternberg.

dc **German Empire.**

Reis. 9483. Über eine stromatolithische Versteinerung eines karbonischen Pflanzenrestes.

Zobel. 9756. Das sogenannte *Marsilidium* Schenk.

e **ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**

eaa **West Siberia.**

Petunnikov. 9437. Einige Worte über die Kohlenlagerstätte von Sudshenka (gouv. und Kreis Tomsk). (Russ. mit deutsch. Rés.)

f **AFRICA.**

ff **East Africa.**

Gothan. 9129. Bemerkungen zur fossilen Flora des Tetebeckens (Zambesi).

55.7300 *CHARACEAE.*

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Karpinskij. 9245. Trochilisken aus dem Staate Ohio. (Russ.)

55.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

Couyat et **Fritel.** 9001. Empreintes (Méduses, Algues) recueillies dans le Carbonifère des environs de Suez.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Rothpletz. 9512. *Sphaerocodium Zimmermanni* n. sp., eine Kalkalge aus dem Oberdevon Schlesiens.

Steinmann. 9617. *Haliserites.*

55.7900 *PLANTAE INCERTAE SEDIS.*

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Karpinskij. 9246. Problematischen Bildungen aus dem Kohlenführenden Schichten von Washington-County im Staate Ohio. (Russ.)

65 TRIASSIC.

65.5400 *DICOTYLEDONES.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Langenhan. 9391. Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, Muschelkalks und Keupers), auf Grund eigener Erfahrungen zusammengestellt und auf Stein gezeichnet. 2. bedeutend erweit. Aufl.

65.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Wherry. 9712. Silicified wood from the Triassic of Pennsylvania.

65.6700 *PTERIDOPHYTA.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Hörich. 9186. *Knorripteris Jutieri*, ein eigenartiger Farnstamm aus dem Muschelkalk.

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Seward. 9577. A new genus of fossil plants from the Stormberg series of Cape Colony. [*Stormbergia.*]

g **NORTH AMERICA.**

gh **South Eastern United States.**

Berry. 8907. American Triassic *Neocalamites.*

65.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Meyer. 9377. Kalkalgen im Wellenkalk der Rhön.

70 JURASSIC.

70.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

d **EUROPE.**

dbc **Central Russia.**

Thomas. 9645. The jurassic Flora of Kamenka in the district of Isium. (Russ. & engl.)

df **France.**

Zeiller. 9750. Note sur quelques végétaux infraliasiques des environs de Niort.

e **ASIA.**

eab **East Siberia.**

Seward. 9580. Jurassic plants from Amurland. (Russ. & engl.)

———— & **Thomas.** 9581 Jurassic plants from the Balagansk district, government of Irkutsk. (Russ. & engl.)

eb **China and Dependencies.**

Seward. 9579. Jurassic plants from Chines Dzungaria collected by Obrutschew. (Russ. & engl.)

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Knowlton. 9264. The Jurassic age of the "Jurassic flora of Oregon."

70.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

Viguier et **Fritel.** 9677. *Cupressinoxylon* Delcambrei.

d **EUROPE.**

de **British Islands.**

Nathorst. 9391. Die Mikrosporophylle von *Williamsonia.*

70.6600 *CYCADOFILICES.*

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

hl **Terra del Fuego and neighbouring islands.**

Halle. 9151. On the occurrence of *Dictyozamites* in South America.

70.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Kidston & **Gwynne-Vaughan.** 9251. Fossil Osmundaceae.

e **ASIA.**

ed **French Indo-China.**

Pélourde. 9432. Note préliminaire sur deux espèces nouvelles de *Dictyophyllum* du Tonkin.

70.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYEAE.*

e **ASIA.**

eab **East Siberia.**

Krištofovič. 9277. Ueber problematische Algenreste *Taonurus-Spirophyton* aus Juraablagerungen des Ussuri-Golfes.

75 CRETACEOUS.

75.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Zahálka. 9746. Kreideformation im westlichen Moldaugebiet. (Czechisch.) Zone 1, 2, 3, 4, 5. Palaeobotanisches.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Knowlton. 9264. The Jurassic age of the "Jurassic flora of Oregon."

75.5400 *DICOTYLEDONES.*

d **EUROPE.**

de **British Isles.**

Janssonius & **Moll.** 9230. *Aptiana radiata* M. C. Stopes.

Moll & **Janssonius.** 9382. *Aptiana radiata* Stopes (Ternstroemiaceae).

g **NORTH AMERICA.**

gf **United States as a whole.**

Berry. 8909. Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—8 Texas.

gi **Western United States.**

Cockerell. 8989. Fossil flowers and fruits. 2.

75.6000 *MONOCOTYLEDONES.*

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Stevens. 9623. A palm from the Upper Cretaceous of New Jersey.

75.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

Berry. 8908. Notes on the genus *Widdringtonites.*

Hollick. 9194. A supposed fossil fern becomes a pine tree.

Thompson. 9647. The structure of the stomata of certain Cretaceous conifers.

Wieland. 9718. A study of some American fossil cycads. Part 6. On the smaller flower-buds of *Cycadeoidea.*

g **NORTH AMERICA.**

gf **United States as a whole.**

Berry. 8909. Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—8 Texas.

gi **Western United States.**

Wieland. 9717 Two new Araucarias from the western Cretaceous.

75.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Kidston and **Gwynne-Vaughan.** 9254. Fossil Osmundaceae.

Zobel. 9757. *Marsilidium speciosum* Schenk, angeblich aus dem Wealden, ist *Sphenophyllum Thoni* Mahr aus dem Rotliegenden.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Zobel. 9756. Das sogenannte *Marsilidium* Schenk.

g **NORTH AMERICA.**

gh **South Eastern United States.**

Berry. 8906. A Cretaceous *Lycopodium.*

80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL.)*

80.5000 *MONOCOLYLEDONES.*

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Brabenec. 8932. Uebersicht der Tertiärflora Böhmens. (Czechisch.)

Kafka. 9241. Einige Profile aus dem nordböhmischen Braunkohlenbecken.

Kettner. 9251. Die tertiären Schotter- und Tonablagerungen bei Sloup und Klinec in Mittelböhmen. (Czechisch mit deutsch. Rés.)

e **ASIA.**

eac **Central Asiatic Russia.**

Palibin. 9423. Tertiärflora von West-Sibirien. 9424: Tertiar-Flora des süd-westlichen Sibiriens. (Russ.)

85.5400 *DICOTYLEDONES.*

Laurent. 9291. Menispermum nouveau (*M. europeum*) dans les schistes de Menat (Puy-de-Dôme).

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Reichenbach. 9481. Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

Reimann. 9482. Die Betulaceen und Ulmaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

80.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Reichenbach. 9481. Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs. Diss.

80.6700 *PTERIDOPHYTA.*

e **ASIA.**

eac **Central Asiatic Russia.**

Kidston and **Gwynne-Vaughan.** 9255. On a new species of *Tempskya* from Russia.

80.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Forti. 9879. Contribuzioni diatomologiche XI. Elenchi preventivi delle specie contenute in alcuni depositi terziarii italiani.

85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

85.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Laurent. 9296. Flore fossile des schistes de Menat.

d **EUROPE.**

dbb **Southern Russia.**

Krasnov. 9273. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis.

dc **German Empire.**

Förster. 9075. Die Versteinerungen aus den Tiefbohrungen auf Kali im Oligocän des Oberelsass.

85.5400 *DICOTYLEDONES.*

Becke. 8901. Fossiles Holz aus der Putzenwacke von Joachimstal.

d **EUROPE.**

dbc **Central Russia.**

Krištofovič. 9278. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen vom Gouvernement Volynien.

85.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

Becke. 8901. Fossiles Holz aus der Putzenwacke von Joachimstal.

d **EUROPE.**

dbc **Central Russia.**

Krištofvič. 9278. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen vom Gouvernment Volynien.

dk **Austria-Hungary.**

Purkyně. 9471. *Pinus Laricio* Poir. in Quarzitblöcken in der Umgebung von Pilsen.

85.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Kidston and **Gwynne-Vaughan**. 9251. Fossil Osmundaceae.

85.7000 *MUSCI ET HEPATICAE.*

d **EUROPE.**

df **France.**

Guignard. 9144. Rapport sur le prix Saintour.

85.7900 *PLANTAE INCERTAE SEDIS.*

d **EUROPE.**

db **Russian Empire.**

Bogačev. 8922. Die problematische Alge *Taonurus* im russischen Paläogen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

90 UPPER CAENOZOIC MIOCENE, PLIOCENE.

95.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Krasnov. 9273. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis.

d **EUROPE.**

dbb **Southern Russia.**

Krištofovič. 9276. La trouvaille des restes végétaux du tertiaire supérieur dans le gouvernement de Kherson. (Russe.)

dc **German Empire.**

Menzel. 9367. Beitrag zur Flora der niederrheinischen Braunkohlenformation.

df **France.**

Laurent. 9297. Note à propos d'un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain.

90.5400 *DICOTYLEDONES.*

Depape. 9016. Note sur quelques chênes miocènes et pliocènes de la vallée du Rhône.

Laurent. 9298. La présence du genre *Atriplex* dans la flore fossile de Menat (Puy-de-Dôme).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Cockerell. 8989. Fossil flowers and fruits. ?.

90.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Kidston and **Gwynne-Vaughan.** 9254. Fossil Osmundaceae.

90.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

d **EUROPE.**

dbb **Southern Russia.**

Sarčenko. 9528. Fossile Diatomeen aus der Halbinsel Taman. (Russ.)

dh **Italy.**

Forti. 9078. *Pixilla Spinaboli*, nova species diatomacearum.

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

d **EUROPE.**

da **Denmark.**

Erikson. 9060. Eine submoräne fossilführende Ablagerung bei Bollnäs in Hälsingland. (Schwedisch.)

Nathorst. 9393. Dépôts fossilifères (plantes) quaternaires de Skåne.

Sernander. 9574. Ausstellung zur Beleuchtung der Entwickelungsgeschichte der schwedischen Torfmoore. 9575: Örsmossen.

dba **Northern Russia.**

Lindberg. 9317. L'évolution de la flore, Finlande.

dbc **Central Russia.**

Bogoljubov. 8923. Neue Facta aus der interglacialen Flora des mittleren Russlands. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dc **German Empire.**

Compter. 8992. Fossile Hölzer aus dem Diluvium von Apolda.

Stark. 9609, 9610. Eiszeitliche Flora und Fauna Badens.

di **Switzerland.**

Brockmann-Jerosch. 8936. Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen) und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit.

Rytz. 9519. Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes.

dii **Alps.**

Gürich. 9143. Die Höttinger Breccie und ihre „interglaziale" Flora.

dk **Austria-Hungary.**

Blaas. 8913. Neue Pflanzenfunde in der Höttinger Breccie.

e **ASIA.**

eab **East Siberia.**

Kuzeneva. 9284. Sur l'évolution des phytoformations des marais de la région de l'Amour. (Russe et français.)

90.5400 *DICOTYLEDONES.*

d **EUROPE.**

da **Denmark.**

Post, von. 9452. Einige neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden. (Schwedisch.)

df **France.**

Laurent. 9295. Quelques empreintes végétales des tufs quaternaires de Condes (Puy-de-Dôme).

di **Switzerland.**

Rytz. 9518. 2. Hölzer aus glacialen Ablagerungen.

95.6500 *GYMNOSPERMEAE.*

d **EUROPE.**

Strohmeyer. 9635. Über das natürliche Vorkommen der Fichte (*Picea excelsa* Lk.) in den Vogesen.

di **Switzerland.**

Rytz. 9518. 2. Hölzer aus glacialen Ablagerungen.

95.7000 *MUSCI ET HEPATICAE.*

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Schilberszky. 9537. Ein neues Moos aus der Pleistocaen-Periode von Kecskemét. (Ungarisch).

95.7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

d **EUROPE.**

dbe **Central Russia.**

Dohrandt. 9028. Über das Vorkommen von Diatomeenerde am Rigaschen Strande.

dc **German Empire.**

Friedrich u. Hedien. 9096. Die Litorina- und Praelitorinabildungen unter dem Priwall bei Travemünde.

df **France.**

Forti. 9080. Contribuzioni diatomologiche IX. *Cerataulus levis* (H. L. Sm.) Grün, *Cerataulus polymorphus* Grün et V. H. e *Cerataulus orbicularis* n. sp. Loro revisione sistematica. *Cerataulus Thermalis* (Menegh.) Ralfs e sua vera natura.

dh **Italy.**

Forti. 9080. Contribuzioni diatomologiche. IX. *Cerataulus levis* (H. L. Sm.) Grün., *Cerataulus polymorphus* Grün. et V. H. e *Cerataulus orbicularis* n. sp. Loro revisione sistematica. *Cerataulus thermalis* (Meneghi) Ralfs e sua vera natura.

f **AFRICA.**

fb **N.E. Africa.**

Forti. 9077. Contribuzioni diatomologiche. X. Diatomacee quaternarie e subfossili di acqua dolce raccolte in Etiopia dal Dott. Giovanni Negri.

PALAEOBOTANY.

B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

5000.39 *GENERAL.*

Gothan. 9127. Über eine wenig bekannte Fundamentaltatsache der Palaeobotanik; 9129. Bemerkungen zur fossilen Flora des Tetebeckens (Zambesi); 9130. Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt.

Jongmans. 9237. Palaeobotanische Untersuchungen. (Holländisch); 9238. Die palaeobotanische Literatur. Bibliographische Uebersicht über die Arbeiten aus dem Gebiete der Palaeobotanik. Bd 3: Die Erscheinungen der Jahre 1910 und 1911 und Nachträge für 1909.

Nathorst. 9392. La valeur des flores fossiles des régions arctiques comme preuve des climats géologiques; 9394. Einige paläobotanische Untersuchungsmethoden; 9395. P. B. Richter's paläobotanische Sammlungen.

Oltmans. 9411. Die Geschichte der Pflanzenwelt Badens.

Potonié u. Gothan. 9456. Paläobotanisches Praktikum. Mit je einem Beitrag von J. Stoller u. A. Franke.

Verbeek. 9676. Verzeichnis der Literatur über Geologie und Bergbau von Niederländisch Ostindien. (Holländisch.)

Weiss. 9706. [Palæobotany.]

5400.45 *PALAEOZOIC (GENERAL).*

Frič. 9094. Erste organische Reste im Kieselschiefer in der Cambrischen Formation Böhmens.

5000.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Holgate. 9190. Some points of comparison between the plants of the present and those of the coal-measure period.

Kubart. 9282. Einiges aus der Biologie der Karbonpflanzen.

5000.70 *JURASSIC.*

Knowlton. 9264. The Jurassic age of the "Jurassic flora of Oregon."

Seward. 9576. Fossil plants from Egypt.

Zeiller. 9750. Note sur quelques végétaux infraliasiques des environs de Niort.

5000.75 *CRETACEOUS.*

Knowlton. 9264. The Jurassic age of the "Jurassic flora of Oregon."

5000.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

Brabenec. 8932. Uebersicht der Tertiärflora Böhmens. (Czechisch.)

Kafka. 9241. Einige Profile aus dem nordböhmischen Braunkohlenbecken.

Palibin. 9423. Tertiärflora von West-Sibirien.

5000.85 *LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.*

GENERAL.

Krasnov. 9273. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis.

Laurent. 9296. Flore fossile des schistes de Menat.

SPECIAL.

Dentalina comma sp. n. Oligocän, Oberelsass. **Förster.** 9075.

5000.90 *UPPER CAENOZOIC MIOCENE, PLIOCENE.*

Krasnov. 9273. Primitiae florae tertiariae Rossiae meridionalis.

Laurent. 9297. Note à propos d'un nouveau gisement pliocène de plantes fossiles du département de l'Ain.

5000.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

Blaas. 8913. Neue Pflanzenfunde in der Höttinger Breccie.

Bogolinbow. 8923. Neue Facta aus der interglacialen Flora des mittleren Russlands. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Brockmann-Jerosch. 8936. Die fossilen Pflanzenreste des glazialen Delta bei Kaltbrunn (bei Uznach, Kanton St. Gallen) und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit.

Compter. 8902. Fossile Hölzer aus dem Diluvium von Apolda.

Erikson. 9060. Eine submoräne fossilführende Ablagerung bei Bollnäs in Hälsingland. (Schwedisch.)

Frič. 9094. Lagerung von cenomanem und diluvialem Sedimente in und auf den silurischen Kieselschiefern zwischen Kojetic und Lobkovic. Erste fossile organische Reste im Kieselschiefer, in der Cambrischen Formation Böhmens.

Gürich. 9143. Die Höttinger Breccie und ihre „interglaziale" Flora.

Kuzeneva. 9284. L'évolution des phytoformations des marais de la région de l'Amour. (Russe et français.)

Lindberg. 9317. L'évolution de la flore.

Nathorst. 9393. Depôts fossilifères (plantes) quaternaires de Skäne.

Rytz. 9519. Geschichte der Flora des bernischen Hügellandes.

Serander. 9574. Ausstellung zur Beleuchtung der Entwickelungsgeschichte der schwedischen Torfmoore.

———— 9575. Örsmossen.

Stark. 9609, 9610. Der eiszeitlichen Flora und Fauna Badens.

5400 DICOTYLEDONES.

5400.65 *DICOTYLEDONES.*

Langenhan. 9201. Versteinerungen der deutschen Trias (des Buntsandsteins, muschelkalks und Keupers), auf Grund eigener Erfahrungen zusammengestellt und auf Stein gezeichnet.

5400.75 *CRETACEOUS.*

GENERAL.

Moll and **Janssonius**. 9382. *Aptiana radiata* Stopes [Ternstroemiaceae].

SPECIAL.

Aptiana. **Janssonius** and **Moll**. 9230, 9382.

Oreodaphne alabamensis n. sp. **Berry**. 8909.

Rhus redditiformis n. sp. **Berry**. 8909.

Robinia mesozoica n. sp. **Cockerell**. 8989.

Zizyphus lamarensis n. sp. **Berry**. 8909.

5400.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

GENERAL.

Reichenbach. 9481. Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs.

Reimann. 9482. Die Betulaceen un Ulmaceen des schlesischen Tertiärs.

SPECIAL.

Menispermées. Schistes, Puy-de-Dôme. **Laurent**. 9294.

5400.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

SPECIAL.

Oreodaphne ucrainica n. sp. Russia. **Krištofovič**. 9278.

5400.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

GENERAL.

Depape. 9016. Note sur quelques chênes miocènes et pliocènes de la vallée du Rhône.

SPECIAL.

Aquilaria germanica n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel**. 9367.

Araliaecarpum tertiarium n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel**. 9367.

Atriplex. Puy-de-Dôme. **Laurent**. 9298.

Balanitocarpum oratum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel**. 9367.

Carpolithes burseraceus n. sp Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

——— *diospyroides* n sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Cistocarpum decemvalvulatum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Clethraecarpum asepalum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Commiphora europaea n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Conocarpus tertiaria n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Ehretiaecarpum parvulum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Elaeocarpus Holzapfeli n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Euphoriaecarpum litchiforme n. sp. Miocän, Deutschl **Menzel.** 9367.

Evonymus nn. spp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Guajacum quinquealatum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Leptospermocarpum herzogenrathense n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Meliaceaecarpum lignitum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Nathusia rugosa n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Ocotea rhenana n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Oleaecarpum germanicum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Phellodendron europaeum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Philadelphus tertiarius n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Rhus obliqua n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Rubiaceaecarpum multicarpellare n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Ruta pusilla n sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Saxifragaceaecarpum bifollicularе n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Spondiaecarpum turbinatum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Visnea germanica n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Viticocarpum pusillum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Zygophyllum rhenanum n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

5400.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

Laurent. 9295. Quelques empreintes végétales des tufs quaternaires de Condes (Puy-de-Dôme).

Post von. 9452. Einige neue Fundlokale für fossile *Trapa* in Schweden. (Schwedisch.)

Rytz. 9518. 2. Hölzer aus glacialen Ablagerungen.

6000 MONOCOTYLEDONES.

6000.75 *CRETACEOUS.*

Palmoxylon anchorus n. sp. **Stevens.** 9623.

6500 GYMNOSPERMEAE.

6500.39 *GENERAL.*

Coniferocaulon. **Stopes.** 9632.

6500.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

Lück. 9333. Ein neuer Fund organischer Reste im Salzton.

SPECIAL.

Caenoxylon Scotti nn. gen. sp. **Zalésskij.** 9748.

Radiculites. **Lignier.** 9315.

Whittleseya Newb. Britain. **Thomas,** 9646.

6500.65 *TRIASSIC.*

Araucarioxylon vanartsdaleni n. sp. **Wherry.** 9712.

Brachyoxylon pennsylvanianum n. sp. **Wherry.** 9712.

Knorripteris. **Hörich.** 9186.

6500.70 *JURASSIC.*

Abietites densifolia n. sp. Central Russia **Thomas.** 9645.

Cupressinoxylon. **Viguier et Fritel.** 9677.

Ginkgo Obrutschewi n. sp. Chinese Dzungaria. **Seward**. 9579.

Nilssonia nn. spp. Central Russia. **Thomas**. 9645.

Otozamites nn. spp. Central Russia. **Thomas**. 9645.

Pinites kobukensis n. sp. Chinese Dzungaria. **Seward**. 9579.

Williamsonia. Mikrosporophylle. **Nathorst**. 9391.

6500.75 *CRETACEOUS.*

General.

Hollick. 9194. A supposed fossil fern becomes a pine tree.

Special.

Araucaria nn. spp. **Wieland**. 9717.

Brachyphyllum macrocarpum formosum n. var. **Berry**. 8909.

Cycadeoidea. **Wieland**. 9718.

6500.80 *CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).*

Reichenbach. 9481. Die Coniferen und Fagaceen des schlesischen Tertiärs.

6500.85 *TRIASSIC.*

Krištofovič. 9278. Pflanzenreste aus den tertiären Sandsteinen vom Gouvernement Volynien.

6500.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

Sciadopitys tertiaria n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel**. 9367.

Tsuga europaea n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel**. 9367.

6500.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

General.

Rytz. 9518. 2. Hölzer aus glacialen Ablagerungen.

Special.

Picea. Vogesen. **Strohmeyer**. 9635

6600 *CYCADOFILICES.*

6600.38 *FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.*

Rutot. 9516. Tronc de palmier silicifié avec entailles paraissant artificielles.

6600.39 *GENERAL.*

Gothan. 9128. Bennettiteen, eine der wichtigsten und merkwürdigsten ausgestorbenen Familien des Pflanzenreichs.

6600.45 *PALAEOZOIC (GENERAL).*

Chodat. 8977. Le *Bensonites fusiformis* glandes du *Stauropteris burntislandica*.

6600.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Archaeopteris. Ireland. **Johnson**. 9234 & 9235.

Calamites. **Thomas**. 9644.

Gigantopteris [Incertae Sedis] *americana* n. sp. western U. S., Permian. **White**. 9713.

Sigillaria. Brongniart. **Kidston**. 9252.

6600.70 *CYCADOFILICES.*

Dictyozamites. South America. **Halle**. 9151.

6700 PTERIDOPHYTA.

6700.38 *FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.*

Lepidodendron. **Chodat**. 8976.

Tubicaulis Berthieri n. sp. **Bertrand** C. Eg. et **Paul**. 8911.

6700.39 *GENERAL.*

General.

P[otonié]. 9454. Kurze Übersicht unserer Kenntnisse über die inkrustiert erhaltenen fossilen Filicales.

Weiss. 9704. The parichnos in the Lepidodendracea.

SPECIAL.

Lepidodendron. **Weiss.** 9705.

Stigmaria. **Weiss.** 9705.

Ulodendron. **Renier.** 9485.

Xylopsaronius. **Pohlig.** 9444.

6700.45 *PALAEOZOIC (GENERAL).*

Chodat. 8977. Le *Bensonites fusiformis* glandes du *Staurocteris burntislandica.*

6700.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

Lepidodendron. Pettycur. **Kidston.** 9253.

6700.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

Bertrand. 8912. Observations sur les Cladoxylées.

Gothan. 9129. Bemerkungen zur fossilen Flora des Tetebeckens (Zambesi).

Huth. 9213. Eine neue Fundortsverwechslung.

Petunnikov. 9437. Einige Worte über die Kohlenlagerstätte von Sudshenka (Gouv. u. Kreis Tomsk). (Russ. mit deutsch. Rés.)

Reis. 9483. Über eine stromatolithische Versteinerung eines karbonischen Pflanzenrestes.

SPECIAL.

Desmopteris gracilis n. sp. T. Sterzel. Carbon, Deutschl. **Potonié.** 9455.

Lepidodendron obovatum Sternberg. **Zalěsskij.** 9748.

Lepidophloios. **Watson.** 9695.

Lonchopteris nn. spp. Carbon. **Potonié.** 9455.

Mariopteris. **Huth.** 9212.

———— nn. spp. Carbon. **Potonié.** 9455.

Marsilidium. **Zobel.** 9756.

Neuropteridium sibiricum n. sp. Carboniferous, Siberia. **Petunnikov.** 9437.

Neuropteris praedentata [n. sp.] Gothan. Carbon, Frankreich. **Potonié.** 9455.

Osmundaceae. **Kidston** and **Gwynne-Vaughan.** 9254.

Palaeoweichselia n. g. Carbon. **Potonié.** 9455.

Sphenophyllum. **Zobel.** 9757.

6700.65 *TRIASSIC.*

Neocalamites [Equisetaceae] *Knowltoni* n. sp. **Berry.** 8907.

Stormbergia nn. gen. et sp. *gardneri.* **Seward.** 9577.

6700.70 *JURASSIC.*

Cladophlebis nn. sp. Central Russia. **Thomas.** 9645.

Dictyophyllum nn. spp. Tonkin. **Pelourde.** 9432.

Equisetites Hallei n. sp. Central Russia. **Thomas.** 9645.

Osmundaceae. **Kidston** and **Gwynne-Vaughan.** 9254.

Raphaelia diamensis n. sp. Chinese Dzungaria. **Seward.** 9579.

Sagenopteris kamenkensis n. sp. Central Russia. **Thomas.** 9645.

Sphenopteris tyrmensis n. s p .Amurland. **Seward.** 9580.

6700.75 *CRETACEOUS.*

Lycopodium [Lycopodiaceae] *cretaceum* n. sp. South Carolina. **Berry.** 8906.

Marsilidium. **Zobel.** 9756.

Osmundaceae. **Kidston** and **Gwynne-Vaughan.** 9254.

Sphenophyllum. **Zobel.** 9757.

6700.80 *CAENOZOIC (TERTIARY).*

Tempskya rossica n. sp. Russia. **Kidston** and **Gwynne-Vaughan.** 9255.

6700.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

Danaeites Pavlovi n. sp. **Krasnov.** 9273.

Osmundaceae. **Kidston** and **Gwynne-Vaughan.** 9254.

Osmundites Kamyschinensis. **Krasnov.** 9273.

6700.90 *UPPER CAENOZOIC. (MIOCENE, PLIOCENE.)*

Osmundaceae. **Kidston** and **Gwynne-Vaughan.** 9254.

7000 MUSCI ET HEPATICAE.

7000.85 *LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.*

Guignard. 9144. Rapport sur le prix Saintour.

7000.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

Hypnum hollósianum n. sp Kecskemét. **Schilberscky**. 9537

7300 CHARACEAE.

7300.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Karpinokij. 9245. Trochilisken aus dem Staate Ohio. (Russ.)

7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

7400.39 *GENERAL.*

Lauby. 9393. Les diatomées fossiles.

7400.50 *UPPER PALAEOZOIC.*

Sphenophycus n. gen. [Incertae Sedis] *latifolius* n. comb. Lower Silurian, New York. **Ruedemann.** 9514.

7400.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

Couyat et **Fritel.** 9001. Des empreintes (Méduses, Algues) recueillies dans le Carbonifère des environs de Suez.

Steinmann. 9617. *Haliserites.*

SPECIAL.

Sphaerocodium Zimmermanni. Devon, Deutschl. **Rothpletz.** 9512.

7500.60 *MESOZOIC (GENERAL).*

Sphaerocodium gen. Mesozoicum. **Parona.** 9427.

7400.65 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

GENERAL.

Meyer. 9377. Kalkalgen im Wellenkalk der Rhön.

SPECIAL.

Bactryllium striolatum. **Principi.** 9462.

7400.70 *JURASSIC.*

Krištofovič. 9277. Ueber problematische Algenreste *Taonurus-Spirophyton* aus Juraablagerungen des Ussuri-Golfes.

7400.80 *CÆNOZOIC (TERTIARY) GENERAL.*

Glück. 9124. Eine neue gesteinsbildende Siphonee (Codiacee) aus dem marinen Tertiär von Süddeutschland.

7400.90 *UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).*

GENERAL.

Forti. 9078. *Pixilla Squinaboli* nov. species diatomacearum.

Savčenko. 9528. Fossile Diatomeen aus der Halbinsel Taman. (Russ.)

SPECIAL.

Microcodium n. gen. et sp. *elegans.* Citharellenkalk, Deutschl. **Glück.** 9124.

Pixilla Squinabolii n. sp. **Forti.** 9078.

7400.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

GENERAL.

Dohrandt. 9028. Über das Vorkommen von Diatomeenerde am Rigaschen Strande.

Forti. 9077. Contribuzioni diatomologiche.

Forti. 9080. Contribuzioni Diatomologiche. IX. *Cerataulus leris, Cerat. polymorphus* e *Cerat. orbicularis* n. sp. Loro revisione sistematica. *Cerat. thermalis*, sua vera natura.

Friedrich u. **Heiden.** 9096. Die Litorina- und Praelitorinabildungen unter dem Priwall bei Travemünde.

SPECIAL.

Cerataulus n. sp. **Forti.** 9080.

7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

7900.38 *FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.*

Dubianskij und **Čirvinskij.** 9052. Ein palaeophytologischer Fund in der Nähe der Station Lars auf dem Militär-Grusin. Wege im Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

7900.85 *LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).*

Bogačev. 8922. Die problematische Alge *Taonurus* im russischen Paläogen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

7900.90 *UPPER CAENOZOIC MIOCENE, PLIOCENE.*

Calycites nn. spp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

Carpolithes nn. spp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

——— *dactyliformis* n. sp. Miocän, Deutschl. **Menzel.** 9367.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

5400 DICOTYLEDONS.

Aquilaria *germanica*. Menzel. 9367.

Araliaecarpum *tertiarium*. Menzel. 9367.

Balanitocarpum *ovatum*. Menzel. 9367.

Carpolithes *burseraceus*. Menzel. 9367.
— *diospyroides*. Menzel. 9367.

Cistocarpum *decemvalvulatum*. Menzel. 9367.

Clethraecarpum *asepalum*. Menzel. 9367.

Commiphora *europaea*. Menzel. 9367.

Conocarpus *tertiaria*. Menzel. 9367.

Ehretiaecarpum *parvulum*. Menzel. 9367.

Elaeocarpus *Holzapfeli*. Menzel. 9367.

Euphoriaecarpum *litchiforme*. Menzel. 9367.

Evonymus *germanica*. Menzel. 9367.
— *tertiaria*. Menzel. 9367.

Guajacum *quinquealatum*. Menzel. 9367.

Leptospermocarpum *herzogenrathense*. Menzel. 9367.

Meliaceaecarpum *lignitum*. Menzel. 9367.

Nathusia *rugosa*. Menzel. 9367.

Ocotea *rhenana*. Menzel. 9367.

Oleaecarpum *germanicum*. Menzel. 9367.

Oreodaphne *alabamensis*. Berry. 8909.
— *ucrainica*. Krištofovič. 9278.

Phellodendron *europaeum*. Menzel. 9367.

Philadelphus *tertiarius*. Menzel. 9367.

Rhus *obliqua*. Menzel. 9367.
— *redditiformis*. Berry. 8909.

Robinia [Papilionaceae] *mesozoica*. Cockerell. 8989.

Rubiaceaecarpum *multicarpellare*. Menzel. 9367.

Ruta *pusilla*. Menzel. 9367.

Saxifragaceaecarpum *bifolliculare*. Menzel. 9367.

Spondiaecarpum *turbinatum*. Menzel. 9367,

Visnea *germanica*. Menzel. 9367.

Viticocarpum *pusillum*. Menzel. 9367.

Zizyphus *lamarensis*. Berry. 8909.

Zygophyllum *rhenanum*. Menze. 9397.

6000 MONOCOTYLEDONES.

Palmoxylon [Palmaceae] *anchorus*. Stevens. 9923.

Capirus *Capellinii*? n. sp. Campana. 8959.

6500 *GYMNOSPERMEAE*.

Abietites *densifolia*. Thomas. 96545.

Araucaria *Hatcheri*. Wieland. 9717.
— *Hespera*. Wieland. 9717.

Araucarioxylon *vanartsdaleni*. Wherry. 9712.

Brachyoxylon *pennsylvanianum*. Wherry. 9712.

Brachyphyllum *macrocarpum formosum*. var. n. Berry. 8909.

Caenoxylon *Scotti* nn. gen. sp. Zalěsskij. 9748.

Ginkgo *Obrutschewi*. Seward. 9579.

Nilssonia *denticulata*. Thomas. 9645.
— *recurvata*. Thomas. 9654.

Otozamites *giganteus*. Thomas. 9645.
— *isiumensis*. Thomas. 9645.

Pinites *kobukensis*. Seward. 9579.

Sciadopitys *tertiaria*. Menzel. 9367.

Tsuga *europaea*. Menzel. 9367.

6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMAE).

GIGANTOPTERIS [Incertae Sedis] *americana*. White. 9713.

6700 *PTERIDOPHYTA.*

CLADOPHLEBIS *kamenkensis*. Thomas. 9645.
— *Nalirkini*. Thomas. 9645.

DANAEITES *Pawlovi*. Krasnov. 9273.

DESMOPTERIS *gracilis*. Potonié. 9455.

DICTYOPHYLLUM *Gollioni*. Pelourde. 9432.
— *Vieillardi*. Pelourde. 9432.

EQUISETITES *Hallei*. Thomas. 9645.

LONCHOPTERIS *alethopteroides*. Potonié. 9455.
— *Haliciensis*. Potonié. 9455.
— *westfalica*. Potonié. 9455.

LYCOPODIUM (Lycopodiaceae) *cretaceum*. Berry. 8906.

MARIOPTERIS *Zeilleri*. Potonié. 9455.
— *grandepinnata*. Potonié. 9455.
— *neglecta*. Potonié. 9455.
— *rotundata*. Potonié. 9455.
— *Sarana*. Potonié. 9455.

NEOCALAMITES [Equisetaceae] *Knowltoni*. Berry. 8907.

NEUROPTERIDIUM *sibiricum*. Petunnikov. 9437.

NEUROPTERIS *praedentata*. Potonié. 9455.

OSMUNDITES *Kamyschinensis*. Krasnov. 9273.

PALAEOWEICHSELIA n. gen. Potonié. 9455.

RAPHAELIA *diamensis*. Seward. 9570.

SAGENOPTERIS *kamenkensis*. Thomas. 9645.

SPHENOPTERIS *tyrmensis*. Seward. 9580.

STORMBERGIA n. gen. Seward. 9577.
— *gardneri*. Seward. 9577.

TEMPSKYA *rossica*. Kidston and Gwynne Vaughan. 9255.

TUBICAULIS *Berthieri*. Bertrand and Bertrand. 8911.

7000 *MUSCI ET HEPATICAE.*

Hypnum hollosianum n. sp. Schilberszky. 9537.

7400 *ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*

CERATAULUS *orbicularis*. Forti. 9080.

MICROCODIUM n. gen. *elegans*. Gluck. 9124.

PIXILLA *Squinaboli*. Forti. 9078.

SPHAEROCODIUM *Zimmermanni*. Rothpletz. 9512.

SPHENOPHYCUS n. gen. [Incertae Sedis]. Ruedemann. 9514.
— *latifolius* n. comb. Ruedemann. 9514.

7900 *PLANTAE INCERTAE SEDIS.*

CALYCITES *cinnamomeus*. Menzel. 9367.
— *pateraeformis*. Menzel. 9367.
— *quinquesepalus*. Menzel. 9367.
— *verbenaceus*. Menzel. 9367.

CARPOLITHES *apiculatus*. Menzel. 9367.
— *baccatus* Menzel. 9367.
— *clavatus*. Menzel. 9367.
— *complanatus*. Menzel. 9367.
— *convolvulaceus*. Menzel. 9367.
— *dactyliformis*. Menzel. 9367.
— *erythroxyloides*. Menzel. 9367.
— *Fliegelii*. Menzel. 9367.
— *inaequilaterus*. Menzel. 9367.
— *lawsonioides*. Menzel. 9367.
— *octosulcatus*. Menzel. 9367.
— *pyramidatus*. Menzel. 9367.
— *quadrangularis*. Menzel. 9367.
— *quinquangularis*. Menzel 9367.
— *quinquesepalus*. Menzel. 9367.
— *rostellatus*. Menzel. 9367.
— *scutellaris*. Menzel. 9367.
— *terebinthinoides*. Menzel. 9367.
— *tuberculatus*. Menzel. 9367.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

The numbers at end of full Title are those used in the General List of Journals.

Adelaide, S. Aust., Proc. R. Soc.—Proceedings of the Royal Society of S. Australia, Adelaide. 5 S. Aus.

Albany, Univ. N.Y. Bull. St. Mus.—Bulletin of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y. 4 U.S.

Albany, Univ. N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.—New York State Education Department. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y. 4 U.S.

Amer. J. Sci., New Haven, Conn.—American Journal of Science, New Haven, Conn. 19 U.S.

Amer. Nat., Boston, Mass.—The American Naturalist, Boston, Mass. 21 U.S.

Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.—Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 3 Hol.

Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.—Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo. 7 Hol.

Amtl. Ber. Kunstsamml., Berlin.—Amtliche Berichte aus den Königlichen Kunstsammlungen. Beiblatt zum Jahrbuch der kgl. Preussischen Kunstsammlungen. Berlin. [monatl.] — Ger.

Anat. Anz., Jena.—Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergänzungsheften. 40 Ger.

An. Mus. Nac., Buenos Aires.—Anales de Museo nacional de Buenos Aires. — S. Amer.

Ann. Fac. Sci., Marseille.—Annales de la Faculté des Sciences de Marseille (Bouches du Rhône). 50 Fr.

Ann. géol. Minér., Novo Alexandria.—Ежегодникъ по геологіи и минералогіи Россіи. Ново Александрія [Annuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo Alexandria]. — Rus.

Ann. Mag. Nat. Hist., London.—Annals and Magazine of Natural History, London. 7 U.K.

Ann. Mus. hist. nat., Marseille.—Annales du Musée de Marseille. Marseille. — Fr.

Ann. paléont., Paris.—Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris (Masson). 28 cm. — Fr.

Ann. Queensl. Mus., Brisbane.—Annals of the Queensland Museum, Brisbane. — Queensland.

Ann. Univ. Grenoble, Paris.—Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.] 81 Fr.

Anthr., Paris.—Anthropologie. Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme de la Revue d'anthropologie et de la Revue d'ethnographie, dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.] 103 Fr.

Arch. Gesch. Natw., Leipzig.—Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.] — Ger.

Arch. Hydrobiol., Stuttgart.—Arch. für Hydrobiologie und Planktonkunde (N. F der Forschungsberichte -a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [¼ jährl.] — Ger.

Arch. Mus. hist. nat., Lyon.—Archives du Muséum d'histoire naturelle. Lyon (Rhône). 126 Fr.

Arch. Natg., Berlin.—Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.] 78 Ger.

Arch. Natw. LdDurchf. Böhmen, Prag.—Archiv der Naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Prag. [zwangl.] 26 Aus.

Arch. Přírod. Výzk. Čech., Prag.—Archiv pro Přírodovědecký Výzkum Čech. Praha. [Archiv der Naturhistorischen Landesdurchhforschung von Böhmen.] 27 Aus.

Arch. Sci. Phys., Genève.—Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo. 10 Swi.

Ark. Bot., Stockholm.—Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskaps-akademien i Stockholm. — Swe.

Ark. zool., Stockholm.—Arkiv för zoologi utgifvet af K. Svenska Vetenskaps-Akademien i Stockholm. 8vo. — Swe.

Aus d. Heimath, Stuttgart.—Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage; Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.] 100 Ger.

Autun, Bul. soc. hist. nat.—Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire). 915 Fr.

Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges.—Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique suisse. Basel & Genf. 4to. 2 Swi.

Basel, Verh. Natf. Ges.—Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo. 11 Swi.

Belfast, Rep. Nat. Hist. Hist. Soc.—Report and Proceedings of the Belfast Natural History and Philosophical Society, Belfast. 26 U.K.

BergHüttenm. Jahrb., Wien.—Berg- und Hüttenmännisches Jahrbuch der K. K. montanistischen Hochschulen zu Leoben und Pribram. Unter Mitwirkung von Hans Höfer Edler von Heimhalt redigiert von Gustas Kioupa und Franz-Kieslinger. Wien. [¼ jährl.] — Aus.

Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol.—University of California Publications. Bulletin of the Department of Geology. Berkeley. 40 U.S.

Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.—Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.] 171 Ger.

Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde.—Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.] 183 Ger.

Berlin, Zs. D. geol. Ges.—Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [¼ jährl.] 199 Ger.

Ber. Natg. nied. Tiere, Berlin.—Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen inder Naturgeschichte der niederen Tiere. Begründet v. R. Leuckart. Berlin. [zwangl.] — Ger.

Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges.—Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Bulletin de la Société botanique suisse. Bern. 8vo. 12 Swi.

Bern, Mitt. Natf. Ges.—Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo. 15 Swi.

Bologna, Mem. Acc. sc.—Memorie dell'Accademia delle scienze dell'Istituto, Bologna. 42 It.

Bologna, Rend. Acc. sc.—Rendiconti dell'Accademia delle scienze dell'Istituto, Bologna. 43 It.

Bonn, SitzBer. Ges. Natk.—Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. 1295 Ger.

Bordeaux, Actes soc. linn.—Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.] 185 Fr.

Boston, Mass., Bull. Soc. Nat. Hist.—Bulletin of the Boston Society of Natural History, Boston, Massachusetts. 52 U.S.

Bot. Gaz., Chicago, Ill., Univ. Chic.—Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill. 64 U.S.

Bristol, Proc. Nat. Hist.—Proceedings of the British Naturalists Society, Bristol. — U.K.

Brünn, Verh. Natf. Ver.—Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.] 61 Aus.

Brünn, Zs. Mähr. Ld-Mus.—Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums, hrsg. von der Mährischen Museums-Gesellschaft, red. v. A. Rzehak, C. Schirmeisen u. J. Matzura. Brünn. [½ jährl.] 63 Aus.

Bruxelles, Bul. Acad. roy.—Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique. Bruxelles. [mensuel.] — Bel.

Bruxelles, Bul. soc. géol.—Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie. Bruxelles. 42 Bel.

Bull. Amer. Pal., Ithaca.—Bulletins of American Palaeontology (Cornell University), Ithaca, New York. — U.S.

Bul. Muséum, Paris.—Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.] 237 Fr.

Caen, Bul. soc. linn.—Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.] 249 Fr.

Caire, Mém. Inst. Egypt.—Mémoires de l'Institut Egyptien, Le Caire. — Egypt.

Cambridge, Mass., Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.—Memoirs of the Museum of Comparative Zoology of Harvard College, Cambridge, Mass. 78 U.S.

Cape Town, Ann. S. African Mus.—Annals of the South African Museum, Cape Town. 5 S. Afr.

Carcassonne, Bul. soc. étud. sci.—Bulletin de la société d'études scientifiques de l'Aude. Carcassonne (Aude). [annuel.] 254 Fr.

Carinthia II, Klagenfurt.—Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl. Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.] 67 Aus.

Cassel, Abh. Ver. Natk.—Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jähr.] 267 Ger.

Catania, Atti Acc. Gioenia.—Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali. Catania. 48 It.

Catania, Mem. Acc. Gioenia.—Memorie dell' Accademia Gioenia, Catania. — It.

Centralbl. Min., Stuttgart.—Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [½ monatl.] 285 Ger.

Charĭkov, Trav. soc. nat. Труды Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impériale de Kharkov]. — Rus.

Chicago, Ill., Field Mus. Pub. Geol. Ser.—Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill. 108 U.S.

CorrBl. D. Ges. Anthr., München.—Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.] 312 Ger.

Danzig, Schr. natf. Ges.—Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.] 394 Ger.

Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.—Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jährl.] 396 Ger.

Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.—Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines. 137 U.S.

Diana, Genève.—Diana. Organe de la Société suisse des chasseurs. Berne & Genève. 4to. 27 Swi.

Dresden, SitzBer. Isis.—Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.] 415 Ger.

Dublin, Proc. R. Irish Acad.—Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin. — U.K.

Dublin Sci. Proc. R. Soc.—Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin. 77 U.K.

Eclogae Geol. Helvet., Lausanne.—Eclogæ geologicæ Helvetiæ. Recueil périodique de la Société géologique suisse. Mitteilungen der schweizerischen geologischen Gesellschaft. Lausanne. 8vo. 30 Swi.

Edinburgh Proc. R. Soc.—Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. 96 U.K.

Ekaterinoslav, Izv. gorn. učilišč.—Извѣстія Екатеринославскаго высшаго горнаго училища. Екатеринославль [Bulletin de l'école supérieure des mines d'Ekatérinoslav. Ekatérinoslav]. — Rus.

Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.—Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.] 324 Fr.

Ent. News, Philadelphia, Pa.—Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa. 366 U.S.

Essex Nat., Salem, Mass.—Essex Naturalist. (Journal of the Essex Field Club), Salem, Mass. — U.S.

Field, London.—The Field, London. — U.K.

Firenze, Arch. Soc. it. antrop. etnol.—Archivio della Società italiana di antropologia e di etnologia, Firenze. 61 It.

Földt. Évk., Budapest.—Földtani Évkönyvei, Budapest. [Jahrbuch für Geologie, Budapest.] 20 Hun.

Földt. Közl., Budapest.—Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.] 7 Hun.

Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.—Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.] 473 Ger.

Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.—Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.] 476 Ger.

Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.—Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.] 480 Ger.

Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.—Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl. in zwangl. H.] 485 Ger.

Genève, Bul. Soc. Bot.—Bulletin des travaux de la Société botanique de Genève. Genève. 8vo. 42 Swi.

Geogn. Jahreshefte, München.—Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilungen des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährl.] 507 Ger.

Geol. Mag., London.—Geological Magazine, London. 134 U.K.

Geol. Rdsch., Leipzig.—Geologische Rundschau, Zeitschrift für allgemeine Geologie, hrsg. v. d. Geologischen Vereinigung. Leipzig. [zwangl.] — Ger.

Geol. u. paläont. Abh., Jena.—Geologische und paleontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Kokem. Jena. [zwangl.] — Ger.

Gera, Jahresber. Ges. Natw.—Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.] 515 Ger.

Glasgow, Trans. Geol. Soc.—Transactions of the Geological Society of Glasgow. Glasgow. 138 U.K.

Grahamstown, Rec. Albany Mus.—Records of the Albany Museum, Grahamstown. 12 S. Afric.

Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.—Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio. 160 U.S.

Graz, Mitt. Höhlenkde.—Mitteilungen für Höhlenkunde, hrsg. vom Verein für Höhlenkunde in Graz. Schriftleiter Prof. I. A. Ippen. [zwangl.] — Aus.

Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm.—Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, red. v. C. Doelter. Graz. [jährl.] 119 Aus.

Güstrow, Arch. Ver. Natg.—Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährl.] 537 Ger.

Haarlem, Arch. Mus. Teyler.—Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo. 21 Hol.

Halle, Nova Acta Leop.—Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.] 548 Ger.

Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.—Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jährl.] Nebst Beiheften. 553 Ger.

Hamburg, Verh. natw. Ver.—Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.] 559 Ger.

Hannover, Jahrb. Prov. Mus.—Jahrbuch des Provinzial-Museums zu Hannover. Hannover. [jährl.] — Ger.

Hannover, Jahresber. geol. Ver.—Jahresbericht des niedersächsischen zoologischen Vereins. Hannover. [mehrjähr.] — Ger.

Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.—Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jährl.] 574 Ger.

Heidelberg, Mitt. Litau. lit. Ges.—Mitteilungen der litauischen literarischen Gesellschaft. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.

Heidelberg, SitzBer. Ak. Wiss. Math.-natw.—Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.] — Ger.

Heidelberg, Verh. nathist. Ver.—Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1–2 H. jährl.] 575 Ger.

Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.—Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo. 22 Fin.

Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.—Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford. 148 U.K.

Himmel u. Erde, Berlin.—Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. 585 Ger.

Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.—Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis. 169 U.S.

Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist.—Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City. 170 U.S.

Irish Nat., Dublin.—Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin. — U.K.

Izv. stud. kružka izsl. prir., Kiev.—Извѣстія Кіевскаго студенческаго кружка изслѣдователей природы. Кіевъ [Bulletin du cercle des étudiants de Kiev pour l'exploration de la nature de gouv. de Kiev]. — Rus.

J. Conchyliol, Paris.—Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.] 393 Fr.

J. Geol., Chicago, Ill.—Journal of Geology. (University of Chicago.) Chicago, Ill. 101 U.S.

J. Morph., Boston, Mass.—Journal of Morphology, Boston, Mass. 186 U.S.

Jahresber. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart.—Jahresberichte und Mitteilungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [jährl.] — Ger.

Kali, Halle.—Kali. Zeitschrift für Gewinnung, verarbeitung und Verwertung der Kalisalze, hrsg. v. Verein der deutschen Kalinteressenten. Halle. [½ monatl.] — Ger.

Kamenec-Podolïsk, Prot. Obšč. Podol. vrač.—Протоколы Общества Подольскихъ врачей. Каменецъ-Подольскъ [Proces-verbaux de la Société des médecins du gouvernement de Podolie. Kamenetz-Podolsk]. 82 Rus.

Kiev, Zap. Obšč. jest.—Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev]. 100 Rus.

Kišinev, Trd. Obšč. jest.—Труды Бессарабскаго Общества испытателей и любителей естествознанія. Кишиневъ [Travaux de la Société de Bessarbie des naturalistes er des amateurs des sciences naturelles. Kichinev]. — Rus.

Kjöbenhavn, Medd. Geol.—Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn. 15 Den.

Knowledge, London.—Knowledge, London. 187 U.K.

Knowledge and Sci. News, London.—Knowledge and Scientific News, London. — U.K.

Königsberg, Schr. physik. Ges.—Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.] 702 Ger.

Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.—Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Leiden. 8vo. 35 Hol.

Liége, Ann. Soc. géol.—Annales de la Société géologique de Belgique. Liége. [irrégul.] 110 Bel.

Lille, Ann. soc. géol.—Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.] 420 Fr.

London, Abs. Proc. geol. Soc.—Abstracts of the Proceedings of the Geological Society' London. — U.K.

London, Proc. Malac. Soc.—Proceedings of the Malacological Society of London. 8vo. 261 U.K.

London, Proc. R. Soc.—Proceedings of the London Royal Society. 267 U.K.

London, Proc. Zool. Soc.—Proceedings of the Zoological Society, London. 271 U.K.

London, Q. J. Geol. Soc.—Quarterly Journal of the Geological Society, London. 272 U.K.

London, Rep. Brit. Ass.—Report of the British Association for the Advancement of Science, London. 276 U.K.

Lübeck, Mitt. geogr. Ges.—Mittheilungen der geographischen Gesellschaft und des naturhistorischen Museums in Lübeck. Lübeck. [2–3 H. jährl.] 760 Ger.

Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.—Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester. 320 U.K.

Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot.—Bulletin de l'académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes." Sec. H. Lévillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.] 463 Fr.

Mater. geol. Ross., St. Peterburg.—Матеріалы для геологіи Россіи. С.-Петербургъ [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Pétersbourg]. 117 Rus.

Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig.—Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jährl.] — Ger.

Math. Termt. Ért., Budapest.—Mathematikai és Természettudományi Értesitő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.] 11 Hun.

Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci.—Proceedings of the Delaware County Institute of Science. Media, Pa. — U.S.

Melbourne, Proc. R. Soc. Vict.—Proceedings of the Royal Society of Victoria. Melbourne. 9 Vict.

Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.—Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano. 102 It.

Milano, Mem. Soc. ital. sc. nat.—Memorie della Società italiana di scienza naturali, Milano. 95 It.

Milwaukee, Bul. Wis. Nat. Hist. Soc.—Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee. 225 U.S.

Min. Petr. Mitt., Wien.—Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen, hrsg. v. F[riedrich] Becke. Wien. [2 monatl.] 193 Aus.

Modena, Atti Soc. nat. nat.—Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena. 107 It.

Monitore zool. ital., Firenze.—Il Monitore zoologico italiano, Firenze. 109 It.

Moskva, Bul. Soc. Nat.—Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 136 Rus.

Moskva, žurn. otd. Obšč. pokrov. život.—Журналъ Московскаго отдѣленія Россійскаго Общества покровительства животныхъ. Москва [Journal de la Section de Moscou de la Société russe protectrice des animaux. Moscou]. 159 Rus.

N. Jahrb. Min., Stuttgart.—Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden. 854 Ger.

Napoli, Atti Acc. sc.—Atti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli. 115 It.

Nantes, Bul. soc. sci. nat.—Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.] 537 Fr.

Naturalist, Hull.—The Naturalist, Hull. 336 U.K.

Natur, Leipzig.—Natur. Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Leipzig. [½ monatl.] — Ger.

Nature, London.—Nature, London. 337 U.K.

Natw. Rdsch., Braunschweig.—Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.] 867 Ger.

Natw. Wochenschr., Jena.—Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. 868 Ger.

Natw. Zs. Landw., Stuttgart.—Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.] — Ger.

Nautilus, Philadelphia, Pa.—Nautilus, Philadelphia, Pa. 271 U.S.

New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.—Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y. 295 U.S.

New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.—Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y. 299 U.S.

New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.—Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y. 300 U.S.

New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.—Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y. 302 U.S.

New York, N.Y., Torreya.—Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y. 332 U.S.

Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néer.—Recueil des travaux botaniques Néerlandais publié par la Société Botanique Neerlandaise. Nimegne (Macdonald). 8vo. — Hol.

Niort, Bul. soc. horticult.—Bulletin de la société d'horticulture, d'arboriculture et de viticulture des Deux-Sèvres. Niort (Deux-Sèvres). [trimestr.] 554 Fr.

Nuova Antologia, Roma.—Nuova Antologia. Rivista di lettere, scienze ed arti, Roma. — It.

Offenbach, Ber. Ver. Natk.—Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.] 887 Ber.

Ottawa, Canada Dep. Mines Geol. Surv. Mem.—Department of Mines of Canada. Geological Survey. Memoirs. — Can.

Palaeobot. Zs., Berlin.—Palaeobotanische Zeitschrift, red. v. H. Potonie, Berlin. [zwangl.] — Ger.

Palaeontographica, Stuttgart.—Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2–3 H. jährl.] 898 Ger.

Palermo, Arch. ital. med. int.—Archivio italiano di medicina interna, Palermo. 133 It.

Palermo, Giorn. sc. nat. econ.—Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo. 137 It.

Paris, Bul. soc. géol.—Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.] 598 Fr.

Paris, C. R. Acad. sci.—Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. 612 Fr.

Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.—Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.] 613 Fr.

Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern.—Pfälzische Heimatkunde. Monatsschrift für heimatliche Archäologie, Anthropologie, Geographie, Geologie und Botanik sowie verwandte Wissenschaften, Schriftl. Ph. Fauth. Kaiserslautern. — Ger.

Philadelphia, Pa., J. Acad. Nat. Sci.—Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa. 367 U.S.

Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.—Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa. 371 U.S.

Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.—Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa. 26 It.

Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.—Processi verbali della Societa toscana di scienze naturali, Pisa. 154 It.

Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.—Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa. 388 U.S.

Plymouth, Trans. Devon. Ass.—Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo. — U.K.

Polit.-anthr. Rev., Hildburghausen.—Politisch-anthropologische Revue. Monatschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Hildburghausen. — Ger.

Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.—Popular Science Monthly, New York, N.Y. 392 U.S.

Prag, Bull. Ac. Sci. Franc. Jos.—Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I. Bulletin International. Prag. 289 Aus.

Prag, Rozpr. České-Ak. Frant. Jos.—Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefsakademie für Wissenschaft, Litteratur und Kunst]. [zwangl.] 302 Aus.

Prag, Věstn. České Spol. Nauk.—Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. 313 Aus.

Prossnitz, Věstn. Kl. Přirod.—Věstník klubu přirodovědeckího. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.] 535 Aus.

Rec. Geol. Surv., Calcutta.—The records of the Geological survey of India. Calcutta. — Ind.

Regensburg, Ber. natw. Ver.—Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. Forts. des Correspondenzblattes. Regensburg. [2 jähr.] 949 Ger.

Rev. gén. sci., Paris.—Revue générale des sciences pures et appliquées, dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.] 693 Fr.

Rev. Mus. La Plata, Buenos Aires.—Rivista del Museo de la Plata, Buenos Aires. — S. Amer.

Rev. sci., Paris.—Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.] 749 Fr.

Riga, Korrblt. Naturf.-Ver.—Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. 213 Rus.

Riv. geogr. ital., Roma.—Rivista geografica italiana, Roma. 165 It.

Riv. ital. paleont., Bologna.—Rivista italiana di paleontologia, Bologna. 167 It.

Riv. ital. sc. nat., Siena.—Rivista italiana di scienze naturali, Siena. 168 It.

Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.—Bulletin of the Geographical Society of America, Rochester, N.Y. 410 U.S.

Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei.—Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 189 It.

Roma, Boll. Comitato geol.—Bollettino del R. Comitato geologico, Roma. 192 It.

Roma, Boll. Soc. geol. ital.—Bollettino della Società geologica italiana, Roma. 197 It.

Roma, Boll. Soc. zool. ital.—Bollettino della Società zoologica italiana, Roma. 264 It.

Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei.—Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma. 204 It.

Roma, Atti. Soc. ital. Progr. Sc.—Atti della Società italiana per il Progresso delle Scienze, Roma. — It.

St. Peterburg, Bul. Ac. Sc.—Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg]. 251 Rus.

St. Peterburg, Bul. Jard. bot.—Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Pétersbourg]. 253 Rus.

St. Peterburg, Mém. Com. géolog.—Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg]. 267 Rus.

St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.—Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Pétersbourg]. 290 Rus.

St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvěšč.—Журналъ Министерства народнаго просвѣщенія. С.-Петербургъ [Journal du Ministère de l'instruction publique. St. Pétersbourg]. 295 Rus.

San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.—Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal. 424 U.S.

Science, New York, N.Y.—Science, New York, N.Y. 429 U.S.

's Gravenhage, Verh. Geol. Mijnb. Gen. (Geol. Ser.).—Verhandelingen van het geologischmijnbouwkundig Genootschap voor Nederlanden Koloniën. Geologische Service. — Hol.

South Dakota Geol. Surv. Bull., Vermilion.—South Dakota Geological Survey. Bulletin, Vermilion. 434 U.S.

Stockholm, Geol. För. Förh.—Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo. 23 Swe.

Stockholm, Vet.-Ak. Handl.—Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to. 40 Swe.

Strassburg, Mitt. geol. Landesanst.—Mittheilungen der geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Strassburg. [jährl.] 1019 Ger.

Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.—Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährl.] 1021 Ger.

Summ. Progr. Geol. Surv. Gt. Brit., London.—Summary of the Progress of the Geological Survey of Great Britain and of the Museum of Practical Geology. London. 413 U.K.

Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv.—Records of the Geological Survey of New South Wales. Sydney, N.S.W.

Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.—Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis]. 307 Rus.

Tōkyō, Chishits. Z.—Chishitsugaku Zasshi. [Journal of the Geological Society of Tōkyō.] 23 Jap.

Tomsk, Izv. technol. Inst.—Извѣстія Томскаго технологическаго Института. Томскъ [Bulletin de l'Institut technologique de Tomsk]. — Rus.

Torino, Atti. Acc. sc.—Atti della R. Accademia delle scienze, Torino. 220 It.

Torino, Mem. Acc. sc.—Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino. 228 It.

Toronto, Trans. Canad. Inst.—Transaction of the Canadian Institute, Toronto. — Canada.

Toulouse, Bul. soc. hist. nat.—Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.] 815 Fr.

Umschau, Frankfurt a. M.—Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.] 1068 Ger.

Leeds, Trans. Geol. Assoc.—Transactions of the Leeds Geological Association, Leeds. — U.K.

Upsala, Bull. Geol. Inst.—Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo. 55 Swe.

Varšava, Proc. verb. soc. nat.—[Протоколы засѣданій Общества естествоиспытателей при Имп. Варшавскомъ Университетѣ. Варшава [Procès-verbaux des réunions de la société des naturalistes de Varsovie]. — Rus.

Venezia, Atti Ist. ven.—Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia. 235 It.

Verh. D. zool. Ges., Leipzig.—Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährl.] 1082 Ger.

Verh. Ges. D. Natf., Leipzig.—Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.] 1083 Ger.

Verh. Schweiz. Natf. Ges., Aarau.—Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Aarau, Basel etc. 8vo. 116 Swi.

Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv.—Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C. 516 U.S.

Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U.S. Geol. Surv.—Department of the Interior. Annual Report of the U.S. Geological Survey, Washington, D.C. 482 U.S.

Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Monogr.—Department of the Interior. U.S. Geological Survey. Monographs, Washington, D.C. 483 U.S.

Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.—Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C. 488 U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q.—Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly. Washington, D.C. 497 U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst. Proc. U. S. Nat. Mus.—Smithsonian Institution. U. S. National Museum Proceedings. Washington, D.C. 500 U.S.

Wien, Ann. NatHist. Hofmus.—Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, red. von Franz Steindachner. Wien. [¼ jährl.] 408 Aus.

Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng.—Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien, hrsg. mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und G[ustav] von Arthaber. Wien. [¼ jährl.] 415 Aus.

Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst.—Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [¼ jährl.] 425 Aus.

Wien, Mitt. Geol. Ges.—Mitteilungen der geologischen Gesellschaft. Wien. — Aus.

Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.—Schriften des Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft, hrsg. vom Vereine zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl., bezw. in zwangl. H.] 471 Aus.

Wien, SitzBer. Ak. Wiss.—Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [4 Abt. zwangl.] 472 Aus.

Wien, Verh. Geolog. RchsAnst.—Verhandlungen der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [18 H. jährl.] 477 Aus.

Wien, Verh. Öst. GradmessKomm.—Verhandlungen der Österreichischen Gradmessungs-Kommission. Wien. 478 Aus.

Wien, Verh. ZoolBot. Ges.—Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.] 479 Aus.

Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.—Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.] 1121 Ger.

Wr. Klin. Wochenschr., Wien.—Wiener Klinische Wochenschrift. Organ der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, red. v. Alexander Fraenkel. Wien. 496 Aus.

Zool. Anz., Leipzig.—Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 Nrn monatl.] 1148 Ger.

Zürich, Vierteljahrsch. Natf. Ges.—Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo. 125 Swi.

Zs. Ethn., Berlin.—Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde. 1181 Ger.

Zs. Morph., Stuttgart.—Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwangl.] 1213 Ger.

Zs. Natw., Leipzig.—Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.] 1214 Ger.

Zs. prakt. Geol., Berlin.—Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.] 1228 Ger.

Zs. Wiss. Insektenbiol., Berlin.—Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie (früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie), hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.] — Ger.

NOT FOR CIRCULATION

Z
7403
R882
Div.K
1912

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

International catalogue of scientific literature, 1901-1914